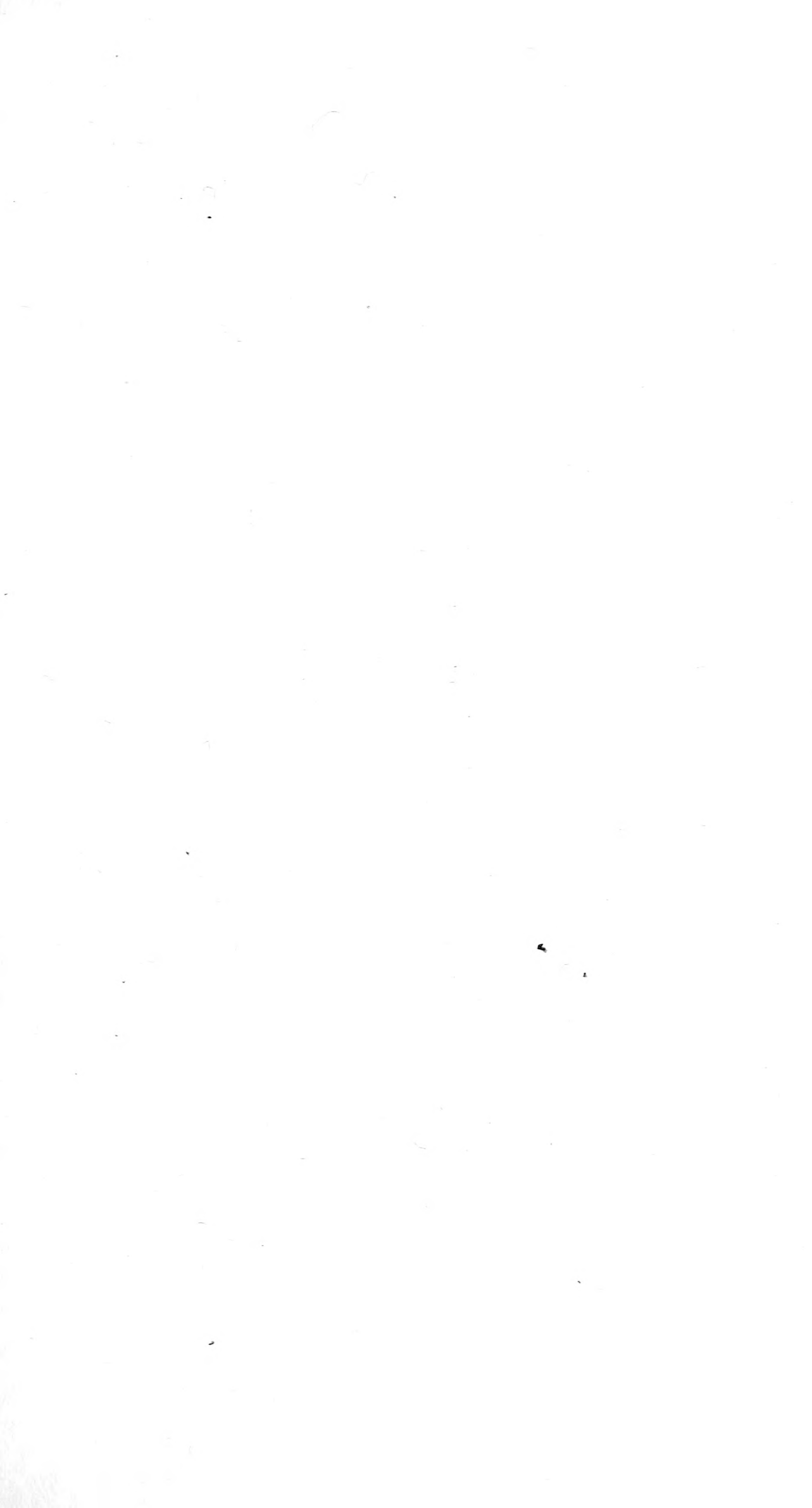


2000

4

4
3

478205-7007





HISTOIRE

NATURELLE.

OISEAUX, TOME I.

1
d
B

*On souscrit pour l'Allemagne & le Nord, aux
Deux-Ponts chez M. HAHN, Secrétaire de
la Chambre des Finances de S. A. S. Monsei-
gneur le Duc Regnant des Deux-Ponts.*

HISTOIRE NATURELLE,

GÉNÉRALE
ET PARTICULIÈRE,

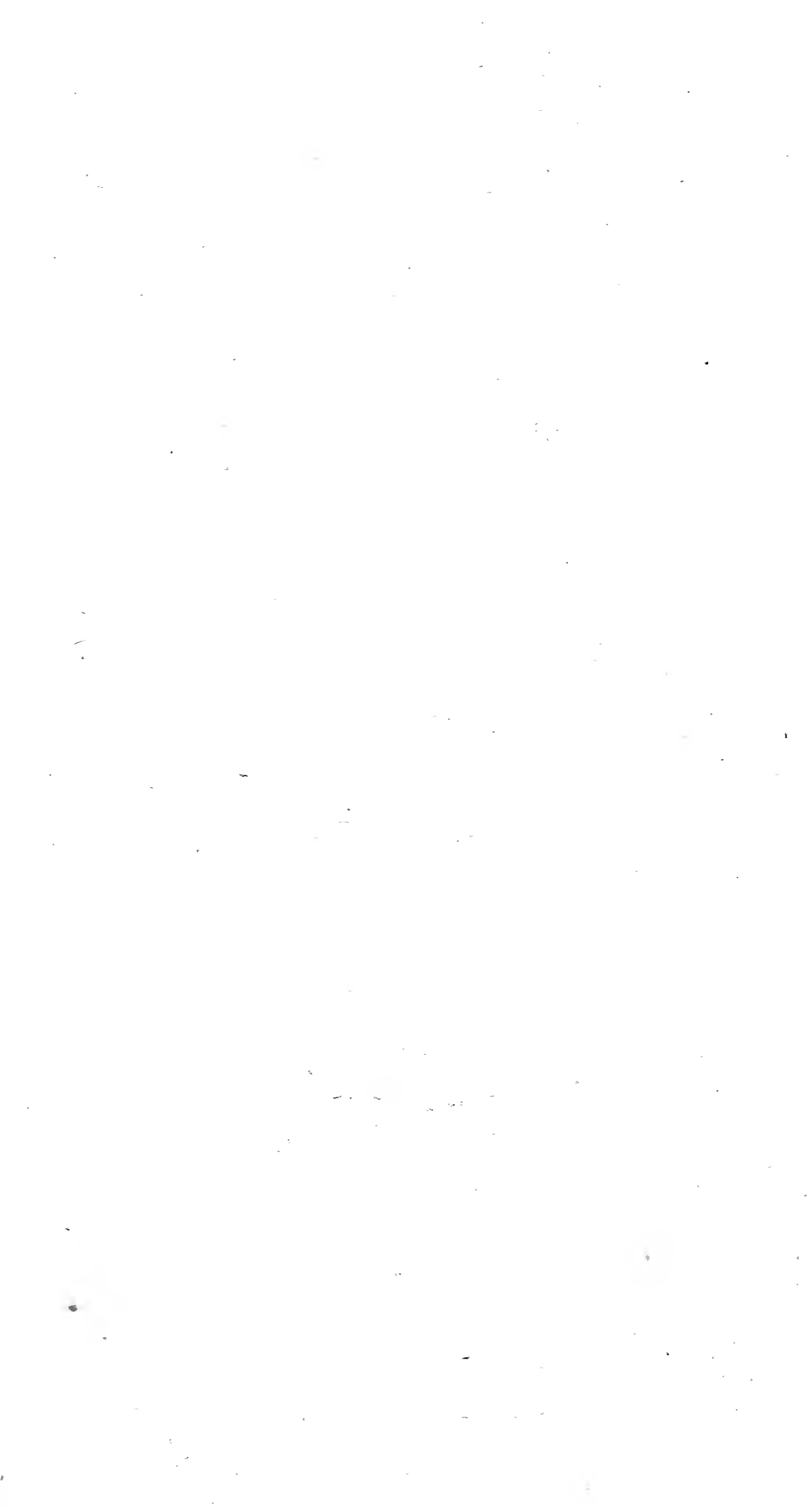
PAR M. LE COMTE DE BUFFON, INTEN-
DANT DU JARDIN DU ROI, DE L'ACADÉ-
MIE FRANÇOISE ET DE CELLE DES SCIEN-
CES, &c.

Oiseaux, Tome I.



AUX DEUX-PONTS,
CHEZ SANSON & COMPAGNIE.

M. DCC. LXXXV.





HISTOIRE

NATURELLE

DES OISEAUX.



PLAN DE L'OUVRAGE.

Nous n'entreprenons pas de donner ici une Histoire des Oiseaux aussi complète, aussi détaillée que l'est celle des Animaux quadrupèdes : cette première tâche, quoique longue & difficile à remplir, n'étoit pas impossible ; parce que le nombre des quadrupèdes n'étant guere que de deux cents espèces, dont plus du tiers se trouve dans nos contrées ou dans les climats voisins, il étoit possible d'abord de donner l'histoire de ceux-ci d'après nos propres observations ; que dans le nombre des quadrupèdes étrangers, il y en a plusieurs de bien

connus des Voyageurs d'après lesquels nous pouvions écrire ; qu'enfin nous devions espérer, avec des soins & du temps, de nous les procurer presque tous pour les examiner ; & l'on voit que nos espérances ont été remplies, puisqu'à l'exception d'un très petit nombre d'animaux qui nous sont arrivés depuis, & que nous donnerons par supplément, nous avons fait l'histoire & la description de tous les quadrupèdes. Cet ouvrage est le fruit de près de vingt ans d'étude & de recherches ; & quoique pendant ce même temps nous n'ayons rien négligé pour nous instruire sur les oiseaux, & pour nous en procurer toutes les espèces rares, que nous ayons même réussi à rendre cette partie du Cabinet du Roi plus nombreuse & plus complète qu'aucune autre collection du même genre qui soit en Europe, nous devons cependant convenir qu'il nous en manque encore un assez grand nombre : à la vérité, la plupart des espèces qui nous manquent, manquent également par-tout ailleurs ; mais ce qui nous prouve que nous sommes encore bien loin d'être complets, quoique nous ayons rassemblé plus de sept ou huit

cents espèces, c'est que souvent il nous arrive de nouveaux oiseaux qui ne sont décrits nulle part, & que d'un autre côté il y en a plusieurs qui ont été indiqués par nos Ornithologistes modernes, qui nous manquent encore, & que nous n'avons pu nous procurer. Il existe peut-être quinze cents, peut-être deux mille espèces d'oiseaux, pouvons-nous espérer de les rassembler toutes ? & cela n'est encore que l'une des moindres difficultés que l'on pourra lever avec le temps ; il y a plusieurs autres obstacles dont nous avons surmonté quelques-uns, & dont les autres nous paroissent invincibles. Il faut qu'on me permette d'entrer ici dans le détail de toutes ces difficultés ; cette exposition est d'autant plus nécessaire, que sans elle on ne concevrait pas les raisons du plan & de la forme de mon ouvrage.

Les espèces dans les oiseaux, sont non-seulement en beaucoup plus grand nombre que dans les animaux quadrupèdes, mais elles sont aussi sujettes à beaucoup plus de variétés ; c'est une suite nécessaire de la loi des combinaisons, où le nombre des résultats augmente en bien plus grande raison que celui des élé-

mens. C'est aussi une règle que la Nature semble s'être prescrite à mesure qu'elle se multiplie : car les grands animaux qui ne produisent que rarement, & en petit nombre, n'ont que peu d'espèces voisines, & point de variétés, tandis que les petits tiennent à un grand nombre d'autres familles, & sont sujets, dans chaque espèce, à varier beaucoup ; & les oiseaux paroissent varier encore beaucoup plus que les petits animaux quadrupèdes, parce qu'en général les oiseaux sont plus nombreux, plus petits, & qu'ils produisent en plus grand nombre. Indépendamment de cette cause générale, il y en a de particulières pour les variétés dans plusieurs espèces d'oiseaux. Le mâle & la femelle, n'ont dans les quadrupèdes, que des différences assez légères : elles sont bien plus grandes & bien plus apparentes dans les oiseaux ; souvent la femelle est si différente du mâle par la grandeur & les couleurs, qu'on les croiroit chacun d'une espèce diverse : plusieurs de nos Naturalistes, même des plus habiles, s'y sont mépris, & ont donné le mâle & la femelle d'une même espèce, comme deux espèces distinctes & séparées :

aussi le premier trait de la description d'un oiseau doit être l'indication de la ressemblance ou de la différence du mâle & de la femelle.

Ainsi , pour connoître exactement tous les oiseaux , un seul individu de chaque espèce ne suffit pas ; il en faut deux , un mâle & une femelle ; il en faudroit même trois ou quatre : car les jeunes oiseaux sont encore très différens des adultes & des vieux. Qu'on se représente donc que s'il existe deux mille espèces d'oiseaux , il faudroit en rassembler huit mille individus pour les bien connoître , & l'on jugera facilement de l'impossibilité de faire une telle collection , qui augmenteroit encore de plus du double , si l'on vouloit la rendre complète , en y ajoutant les variétés de chaque espèce , dont quelques-unes , comme celle du coq ou du pigeon , se sont si fort multipliées qu'il est même difficile d'en faire l'entière énumération.

Le grand nombre des espèces , le nombre encore plus grand des variétés ; les différences de forme , de grandeur , de couleur , entre les mâles & les femelles , entre les jeunes , les adultes & les vieux ; les diversités qui résultent de

l'influence du climat & de la nourriture, celles que produit la domesticité, la captivité; le transport, les migrations naturelles & forcées; toutes les causes, en un mot, de changement, d'altération, de dégénération, en se réunissant ici & se multipliant, multiplient les obstacles & les difficultés de l'Ornithologie, à ne la considérer même que du côté de la nomenclature, c'est-à-dire, de la simple connoissance des objets; & combien ces difficultés n'augmentent-elles pas encore, dès qu'il s'agit d'en donner la description & l'histoire? Ces deux parties, bien plus essentielles que la nomenclature, & que l'on ne doit jamais séparer en Histoire Naturelle, se trouvent ici très-difficiles à réunir; & chacune a de plus des difficultés particulières que nous n'avons que trop senties par le desir que nous avons de les surmonter. L'une des principales est de donner, par le discours, une idée des couleurs; car malheureusement les différences les plus apparentes entre les oiseaux, portent sur les couleurs encore plus que sur les formes: dans les animaux quadrupèdes, un bon dessin rendu par une gravure noire, suffit pour la connoissance dis-

tinée de chacun, parce que les couleurs des quadrupèdes n'étant qu'en petit nombre & assez uniformes, on peut aisément les dénommer & les indiquer par le discours; mais cela seroit impossible, ou du moins supposeroit une immensité de paroles, & de paroles très ennuyeuses, pour la description des couleurs dans les oiseaux; il n'y a pas même de termes en aucune langue pour en exprimer les nuances, les teintes, les reflets & les mélanges; & néanmoins les couleurs sont ici des caractères essentiels, & souvent les seuls par lesquels on puisse reconnoître un oiseau & le distinguer de tous les autres. J'ai donc pris le parti de faire non-seulement graver, mais peindre les oiseaux à mesure que j'ai pu me les procurer vivans; & ces portraits d'oiseaux, représentés avec leurs couleurs, les font connoître mieux d'un seul coup-d'œil que ne pourroit le faire une longue description aussi fastidieuse que difficile, & toujours très imparfaite & très obscure.

Plusieurs personnes ont entrepris presque en même temps, de faire graver & colorier des oiseaux: en Angleterre, on vient de donner, sous le titre

de *Zoologie Britannique*, les animaux quadrupèdes & les oiseaux de la Grande-Bretagne, gravés & coloriés. M. Edwards avoit de même donné précédemment un grand nombre d'oiseaux étrangers. Ces deux ouvrages font ce que nous avons de mieux dans ce genre de mauvaise peinture, que l'on appelle *enluminure*. Et quoique ceux que j'ai fait publier depuis cinq ans, qui font déjà au nombre de près de cinq cents planches, soient de ce même genre de mauvaise peinture, je suis bien certain qu'on ne les jugera pas inférieurs à ceux d'Angleterre, & qu'on les trouvera supérieurs à ceux que M. Frisch a fait publier en Allemagne [*] ; nous

(*) Je ne parle point ici des planches enluminées qu'on vient de faire à Florence sur une Ornithologie de M. Gerini : ces planches, qui sont en très grand nombre, ne m'ont pas paru faites d'après nature ; elles présentent, pour la plupart, des attitudes forcées, & ne semblent avoir été dessinées & peintes que d'après les descriptions des auteurs. Les couleurs dès-lors en sont très mal distribuées ; il y en a même un grand nombre qui ont été copiées sur les gravures de différens ouvrages, & qu'on reconnoît avoir été calquées sur celles de MM. Edwards, Brisson, &c. On peut dire, en général, que cet ouvrage, bien loin d'éclaircir l'Histoire naturelle des oiseaux, la rendroit bien plus confuse par le grand nombre d'erreurs de noms, & par

pouvons même assurer que la collection de nos planches coloriées , l'emportera sur toutes les autres par le nombre des espèces , par la fidélité des dessins , qui tous ont été faits d'après nature , par la vérité du coloris , par la précision des attitudes ; on verra que nous n'avons rien négligé pour que chaque portrait donnât l'idée nette & distincte de son original ; l'on reconnoîtra par-tout la facilité du talent de M. Martinet qui a dessiné & gravé tous ces oiseaux, & les attentions éclairées de M. Daubenton le jeune qui seul a conduit cette grande entreprise ; je dis grande , par le détail immense qu'elle entraîne , & par les soins continuels qu'elle suppose : plus de quatre-vingt artistes & ouvriers ont été employés continuellement depuis cinq ans à cet ouvrage , quoique nous l'ayons restreint à un petit nombre d'exemplaires ; & c'est bien à regret que nous ne l'avons pas multiplié davantage. L'Histoire naturelle des animaux quadru-

la multiplication gratuite des espèces , puisque souvent on y trouve quatre ou cinq variétés de la même espèce qui toutes sont données pour des oiseaux différens.

pèdes ayant été tirée à un très grand nombre en France , sans compter les éditions étrangères , c'est avec une forte de peine que nous nous sommes réduits à un petit nombre d'exemplaires pour les planches coloriées de l'histoire des oiseaux ; mais tous les gens d'art sentiront bien l'impossibilité de faire peindre au même nombre des planches , ou de les tirer en simple gravure ; & lorsque nous avons vu qu'il n'étoit pas possible de multiplier cette collection de planches enluminées , autant qu'il eût été nécessaire pour en garnir tous les exemplaires imprimés , nous avons pris le parti de ne nous plus astreindre au format des animaux quadrupèdes , nous l'avons aggrandi de quelques pouces dans la vue de donner à un plus grand nombre d'oiseaux leur grandeur réelle. Tous ceux dont les dimensions n'excèdent pas celles du format des planches , y sont représentés de grandeur naturelle ; les oiseaux plus grands ont été réduits sur une échelle ou module tracé au-dessus de la figure : ce module est par-tout la douzième partie de la longueur de l'oiseau , mesuré depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité de la queue ; si le mo-

dule a trois pouces de longueur, l'oiseau aura trois pieds ; s'il n'est que de deux pouces, l'oiseau fera de deux pieds de longueur ; & lorsqu'on voudra connoître la grandeur des parties de l'oiseau , il faudra prendre au compas celle du module entier ou d'une partie aliquote du module , & la porter ensuite sur la partie de l'oiseau que l'on veut mesurer. Nous avons cru cette petite attention nécessaire pour donner , du premier coup-d'œil , une idée de la grandeur des objets réduits , & pour qu'on puisse les comparer exactement avec ceux qui sont représentés de grandeur naturelle.

Nous aurons donc , au moyen de ces gravures enluminées , non-seulement la représentation exacte d'un très grand nombre d'oiseaux , mais encore les indications de leur grandeur & de leur grosseur réelle & relative ; nous aurons , au moyen des couleurs , une description aux yeux plus parfaite & plus agréable qu'il ne seroit possible de la faire par le discours ; & nous renverrons souvent dans tout le cours de cet ouvrage , à ces figures coloriées dès qu'il s'agira de description , de variétés & de différences de grandeur ,

de couleurs , &c. Dans le vrai , les planches enluminées sont faites pour cet Ouvrage , & l'ouvrage pour ces planches ; mais comme il n'est pas possible d'en multiplier assez les exemplaires , que leur nombre ne fuffit pas à beaucoup près à ceux qui se font procuré les volumes précédens de l'Histoire Naturelle, nous avons pensé que ce plus grand nombre qui fait proprement le Public , nous sauroit gré de faire aussi graver d'autres planches noires qui pourront se multiplier autant qu'il sera nécessaire ; & nous avons choisi pour cela un ou deux oiseaux de chaque genre , afin de donner au moins une idée de leur forme & de leurs principales différences : j'ai fait faire , autant qu'il a été possible , les dessins de ces gravures d'après les oiseaux vivans ; ce ne sont pas les mêmes que ceux des planches enluminées , & je suis persuadé que le Public verra avec plaisir , qu'on a mis autant de soin à ces dernières qu'aux premières.

Par ces moyens & ces attentions , nous avons surmonté les premières difficultés de la description des oiseaux ; nous ne comptons pas donner absolument

ment tous ceux qui nous font connus, parce que le nombre de nos planches enluminées eût été trop considérable ; nous avons même supprimé à dessein la plupart des variétés, sans cela ce Recueil deviendrait immense. Nous avons pensé qu'il falloit nous borner à six ou sept cents planches qui contiendront près de huit ou neuf cents espèces d'oiseaux différens ; ce n'est pas avoir tout fait , mais c'est déjà beaucoup : d'autres , dans d'autres temps , pourront nous compléter , ou faire encore plus & peut-être mieux.

Après les difficultés que nous venons d'exposer sur la nomenclature & sur la description des oiseaux , il s'en présente d'autres encore plus grandes sur leur histoire : nous avons donné celle de chaque espèce d'animal quadrupède dans tout le détail que le sujet exige ; il ne nous est pas possible de faire ici de même : car quoiqu'on ait avant nous beaucoup plus écrit sur les oiseaux que sur les animaux quadrupèdes , leur histoire n'en est pas plus avancée. La plus grande partie des ouvrages de nos Ornithologues ne contiennent que des descriptions, & souvent

se réduisent à une simple nomenclature ; & dans le très petit nombre de ceux qui ont joint quelques faits historiques à leur description, on ne trouve guere que des choses communes, aisées à observer sur les oiseaux de chasse & de basse-cour. Nous ne connoissons que très imparfaitement les habitudes naturelles des autres oiseaux de notre pays , & point du tout celles des oiseaux étrangers : à force d'études & de comparaisons, nous avons au moins trouvé dans les animaux quadrupèdes des faits généraux & des points fixes sur lesquels nous nous sommes fondés pour faire leur histoire particulière : la division des animaux naturels & propres à chaque continent , a souvent été notre boussole dans cette mer d'obscurité , qui sembloit environner cette belle & première partie de l'Histoire Naturelle ; ensuite les climats dans chaque continent que les animaux quadrupèdes affectent de préférence ou de nécessité, & les lieux où ils paroissent constamment attachés, nous ont fourni des moyens d'être mieux informés, & des renseignemens pour être plus instruits : tout cela nous manque dans les oiseaux. Ils

voyagent avec tant de facilité de provinces en provinces, & se transportent en si peu de temps de climats en climats, qu'à l'exception de quelques espèces d'oiseaux pesans ou sédentaires, il est à croire que les autres peuvent passer d'un continent à l'autre ; de sorte qu'il est bien difficile, pour ne pas dire impossible, de reconnoître les oiseaux propres & naturels à chaque continent, & que la plupart doivent se trouver également dans tous deux, au lieu qu'il n'existe aucun quadrupède des parties méridionales d'un continent dans l'autre. Le quadrupède est forcé de subir les loix du climat sous lequel il est né ; l'oiseau s'y soustrait, & en devient indépendant par la faculté de pouvoir parcourir en peu de temps des espaces très grands : il n'obéit qu'à la saison ; & cette saison qui lui convient, se retrouvant successivement la même dans les différens climats, il les parcourt aussi successivement ; en sorte que pour savoir leur histoire entière, il faudroit les suivre par-tout, & commencer par s'assurer des principales circonstances de leur voyage, connoître les routes qu'ils pratiquent, les lieux de repos où

ils gîtent, leur séjour dans chaque climat, & les observer dans tous ces endroits éloignés : ce n'est donc qu'avec le temps, & je puis dire dans la suite des siècles, que l'on pourra donner l'histoire des oiseaux aussi complètement que nous avons donné celle des animaux quadrupèdes. Pour le prouver, prenons un seul oiseau, par exemple, l'hirondelle, celle que tout le monde connoît, qui paroît au printemps, disparoît en automne, & fait son nid avec de la terre contre les fenêtres ou dans les cheminées; nous pourrons, en les observant, rendre un compte fidèle & assez exact de leurs mœurs, de leurs habitudes naturelles, & de tout ce qu'elles font pendant les cinq ou six mois de leur séjour dans notre pays; mais on ignore tout ce qui leur arrive pendant leur absence; on ne fait ni où elles vont ni d'où elles viennent; il y a des témoignages pour & contre, au sujet de leurs migrations: les uns assurent qu'elles voyagent & se transportent dans les pays chauds pour y passer le temps de notre hiver; les autres prétendent qu'elles se jettent dans les marais, & qu'elles y demeurent engourdies jus-

qu'au retour du printemps ; & ces faits, quoique directement opposés , paroissent néanmoins également appuyés par des observations réitérées : comment tirer la vérité du sein de ces contradictions ? comment la trouver au milieu de ces incertitudes ? j'ai fait ce que j'ai pu pour la démêler, & l'on jugera par les soins qu'il faudroit se donner & les recherches qu'il faudroit faire pour éclaircir ce seul fait, combien il seroit difficile d'acquérir tous ceux dont on auroit besoin pour faire l'histoire complète d'un seul oiseau de passage, & à plus forte raison l'histoire générale des voyages de tous.

Comme j'ai trouvé que dans les quadrupèdes il y a des espèces dont le sang se refroidit & prend à-peu-près le degré de la température de l'air, & que c'est ce refroidissement de leur sang qui cause l'état de torpeur & d'engourdissement où ils tombent & demeurent pendant l'hiver, je n'ai pas eu de peine à me persuader qu'il devoit aussi se trouver, parmi les oiseaux, quelques espèces sujettes à ce même état d'engourdissement causé par le froid: il me paroissoit seulement que cela

devoit être plus rare parmi les oiseaux ; parce qu'en général le degré de la chaleur de leur corps est un peu plus grand que celui du corps de l'homme & des animaux quadrupèdes ; j'ai donc fait des recherches pour connoître quelles peuvent être ces espèces sujettes à l'engourdissement ; & pour savoir si l'hirondelle étoit du nombre , j'en ai fait enfermer quelques-unes dans une glaciere où je les ai tenues plus ou moins de temps ; elles ne s'y sont point engourdies , la plupart y sont mortes , & aucune n'a repris de mouvement aux rayons du soleil : les autres qui n'avoient souffert le froid de la glaciere que pendant peu de temps , ont conservé leur mouvement & en sont sorties bien vivantes. J'ai cru devoir conclure de ces expériences , que cette espèce d'hirondelle n'est point sujette à l'état de torpeur ou d'engourdissement que suppose néanmoins & très nécessairement le fait de leur séjour au fond de l'eau pendant l'hiver : d'ailleurs m'étant informé auprès de quelques Voyageurs dignes de foi , je les ai trouvés d'accord sur le passage des hirondelles au-delà de la Méditerranée ; & M. Adanson m'a positivement

assuré que pendant le séjour assez long qu'il a fait au Sénégal, il avoit vu constamment les hirondelles à longue queue, c'est - à - dire, nos hirondelles de cheminée dont il est ici question, arriver au Sénégal dans la saison même où elles partent de France, & quitter les terres du Sénégal au printemps: on ne peut donc guere douter que cette espèce d'hirondelle ne passe en effet d'Europe en Afrique en automne, & d'Afrique en Europe au printemps: par conséquent, elle ne s'engourdit pas, ni ne se cache dans des trous, ni ne se jette dans l'eau à l'approche de l'hiver; d'autant qu'il y a un autre fait, dont je me suis assuré, qui vient à l'appui des précédens, & prouve encore que cette hirondelle n'est point sujette à l'engourdissement par le froid, & qu'elle en peut supporter la rigueur jusqu'à un certain degré au-delà duquel elle périt; car si l'on observe ces oiseaux quelque temps avant leur départ, on les voit d'abord vers la fin de la belle saison voler en famille, le pere, la mere & les petits; ensuite plusieurs familles se réunir & former successivement des troupes d'autant plus nombreuses que le temps du départ est

plus prochain , partir enfin presque toutes ensemble , en trois ou quatre jours , à la fin de Septembre ou au commencement d'Octobre : mais il en reste quelques-unes qui ne partent que huit jours , quinze jours , trois semaines après les autres ; & quelques-unes encore qui ne partent point & meurent aux premiers grands froids : ces hirondelles qui retardent leur voyage , sont celles dont les petits ne sont pas encore assez forts pour les suivre. Celles dont on a détruit plusieurs fois les nids après la ponte , & qui ont perdu du temps à les reconstruire & à pondre une seconde ou une troisième fois , demeurent par amour pour leurs petits , & aiment mieux souffrir l'intempérie de la saison que de les abandonner : ainsi elles ne partent qu'après les autres , ne pouvant emmener plutôt leurs petits , ou même elles restent au pays pour y mourir avec eux.

Il paroît donc bien démontré par ces faits , que les hirondelles de cheminée passent successivement & alternativement de notre climat dans un climat plus chaud ; dans celui-ci , pour y demeurer pendant l'été , & dans l'autre
pour

pour y passer l'hiver ; & que par conséquent elles ne s'engourdisse pas. Mais , d'autre côté , que peut-on opposer aux témoignages assez précis des gens qui ont vu des hirondelles s'attrouper & se jeter dans les eaux à l'approche de l'hiver ; qui non-seulement les ont vu s'y jeter , mais en ont vu tirer de l'eau , & même de dessous la glace avec des filets ? Que répondre à ceux qui les ont vu , dans cet état de torpeur , reprendre peu à peu le mouvement & la vie en les mettant dans un lieu chaud , & en les approchant du feu avec précaution ? Je ne trouve qu'un moyen de concilier ces faits : c'est de dire que l'hirondelle qui s'engourdit n'est pas la même que celle qui voyage ; que ce sont deux espèces différentes que l'on n'a pas distinguées faute de les avoir soigneusement comparées. Si les rats & les loirs étoient des animaux aussi fugitifs & aussi difficiles à observer que les hirondelles ; & que , faute de les avoir regardés d'assez près , l'on prit les loirs pour des rats , il se trouveroit la même contradiction entre ceux qui assureroient que les rats s'engourdisse & ceux qui soutiendroient qu'ils ne s'engourdisse

pas ; cette erreur est assez naturelle , & doit être d'autant plus fréquente que les choses sont moins connues , plus éloignées , plus difficiles à observer. Je présume donc qu'il y a en effet une espèce d'oiseau , voisine de celle de l'hirondelle , & peut-être aussi ressemblante à l'hirondelle que le loir l'est au rat , qui s'engourdit en effet ; & c'est vraisemblablement le petit martinet ou peut-être l'hirondelle de rivage. Il faudroit donc faire sur ces espèces , pour reconnoître si leur sang se refroidit , les mêmes expériences que j'ai faites sur l'hirondelle de cheminée ; ces recherches ne demandent , à la vérité , que des soins & du temps ; mais malheureusement le temps est de toutes les choses celle qui nous appartient le moins & nous manque le plus : quelqu'un qui s'appliqueroit uniquement à observer les oiseaux , & qui se voueroit même à ne faire que l'histoire d'un seul genre , seroit forcé d'employer plusieurs années à cette espèce de travail , dont le résultat ne seroit encore qu'une très petite partie de l'histoire générale des oiseaux ; car , pour ne pas perdre de vue l'exemple que nous venons de donner , supposons qu'il soit bien

certain que l'hirondelle voyageuse passe d'Europe en Afrique ; & posons en même temps que nous ayons bien observé tout ce qu'elle fait pendant son séjour dans notre climat , que nous en ayons bien rédigé les faits , il nous manquera encore tous ceux qui se passent dans le climat éloigné : nous ignorons si ces oiseaux y nichent & pondent comme en Europe ; nous ne savons pas s'ils arrivent en plus ou moins grand nombre qu'ils en sont partis ; nous ne connoissons pas quels sont les insectes sur lesquels ils vivent dans cette terre étrangère ; les autres circonstances de leur voyage, de leur repos en route , de leur séjour , sont également ignorées ; en sorte que l'histoire naturelle des oiseaux donnée avec autant de détail que nous avons donné l'histoire des animaux quadrupèdes , ne peut être l'ouvrage d'un seul homme , ni même celui de plusieurs hommes dans le même temps , parce que non-seulement le nombre des choses qu'on ignore est bien plus grand que celui des choses que l'on fait , mais encore parce que ces mêmes choses qu'on ignore sont presque impossibles ou du moins très difficiles à savoir ; & que , d'ail-

leurs, comme la plupart sont petites, inutiles ou de peu de conséquence, les bons esprits ne peuvent manquer de les dédaigner, & cherchent à s'occuper d'objets plus grands ou plus utiles.

C'est par toutes ces considérations que j'ai cru devoir me former un plan différent pour l'histoire des oiseaux, de celui que je me suis proposé & que j'ai tâché de remplir pour l'histoire des quadrupèdes : au lieu de traiter les oiseaux un à un, c'est-à-dire, par espèces distinctes & séparées, je les réunirai plusieurs ensemble sous un même genre, sans cependant les confondre & renoncer à les distinguer lorsqu'elles pourront l'être ; par ce moyen, j'ai beaucoup abrégé, & j'ai réduit à une assez petite étendue cette histoire des oiseaux qui seroit devenue trop volumineuse, si d'un côté j'eusse traité de chaque espèce en particulier en me livrant aux discussions de la nomenclature, & que d'autre côté je n'eusse pas supprimé, par le moyen des couleurs, la plus grande partie du long discours qui eût été nécessaire pour chaque description. Il n'y aura donc guere que les oiseaux domestiques & quelques es-

pèces majeures , ou particulièrement remarquables , que je traiterai par articles séparés. Tous les autres oiseaux , surtout les plus petits , seront réunis avec les espèces voisines , & présentés ensemble , comme étant à-peu-près du même naturel & de la même famille ; le nombre des affinités comme celui des variétés est toujours d'autant plus grand que les espèces sont plus petites. Un moineau , une fauvette , ont peut-être chacun vingt fois plus de parens que n'en ont l'autruche ou le dindon ; j'entends par le nombre de parens , le nombre des espèces voisines & assez ressemblantes pour pouvoir être regardées comme des branches collatérales d'une même tige ou d'une tige si voisine d'une autre , qu'on peut leur supposer une souche commune , & présumer que toutes sont originellement issues de cette même souche à laquelle elles tiennent encore par ce grand nombre de ressemblances communes entr'elles ; & ces espèces voisines ne se sont probablement séparées les unes des autres que par les influences du climat , de la nourriture , & par la succession du temps qui amène toutes les combi-

naisons possibles, & met au jour tous les moyens de variété, de perfection, d'altération & de dégénération.

Ce n'est pas que nous prétendions que chacun de nos articles ne contiendra réellement & exclusivement que les espèces qui ont en effet le degré de parenté dont nous parlons : il faudroit être plus instruits que nous ne le sommes, & que nous ne pouvons l'être, sur les effets du mélange des espèces & sur leur produit dans les oiseaux : car, indépendamment des variétés naturelles & accidentelles, qui, comme nous l'avons dit, sont plus nombreuses, plus multipliées, dans les oiseaux que dans les quadrupèdes, il y a encore une autre cause qui concourt avec ces variétés, pour augmenter, en apparence, la quantité des espèces. Les oiseaux sont, en général, plus chauds & plus prolifiques que les animaux quadrupèdes; ils s'unissent plus fréquemment; & lorsqu'ils manquent de femelles de leur espèce, ils se mêlent plus volontiers que les quadrupèdes, avec les espèces voisines, & produisent ordinairement des métis féconds, & non pas des mulets stériles : on le voit par les exemples

du chardonneret, du tarin & du serin ; les métis qu'ils produisent , peuvent , en s'unissant , produire d'autres individus semblables à eux , & former par conséquent de nouvelles espèces intermédiaires , & plus ou moins ressemblantes à celles dont elles tirent leur origine. Or , tout ce que nous faisons par art , peut se faire & s'est fait mille & mille fois par la nature ; il est donc souvent arrivé des mélanges fortuits & volontaires entre les animaux , & surtout parmi les oiseaux , qui souvent , faute de leur femelle , se servent du premier mâle qu'ils rencontrent ou du premier oiseau qui se présente : le besoin de s'unir est chez eux d'une nécessité si pressante , que la plupart sont malades & meurent lorsqu'on les empêche d'y satisfaire. On voit souvent dans les basses-cours , un coq sevré de poules , se servir d'un autre coq , d'un chapon , d'un dindon , d'un canard ; on voit le faisan se servir de la poule ; on voit dans les volières le serin & le chardonneret , le tarin & le serin , le linot rouge & la linotte commune , se chercher pour s'unir ; & qui fait tout ce qui se passe en amour au fond des bois ? qui peut nom-

brer les jouissances illégitimes entre gens d'espèces différentes ? qui pourra jamais séparer toutes les branches bâtarde des tiges légitimes , assigner le temps de leur première origine , déterminer , en un mot , tous les effets de la puissance de la nature pour la multiplication , toutes ses ressources dans le besoin , tous les supplémens qui en résultent , & qu'elle fait employer pour augmenter le nombre des espèces en remplissant les intervalles qui semblent les séparer ?

Notre Ouvrage contiendra à-peu-près tout ce qu'on fait des oiseaux ; & néanmoins ce ne fera , comme l'on voit , qu'un sommaire ou plutôt une esquisse de leur histoire ; seulement cette esquisse fera la première qu'on ait faite en ce genre : car les ouvrages anciens & nouveaux auxquels on a donné le titre d'*Histoire des Oiseaux* , ne contiennent presque rien d'historique ; toute imparfaite que sera notre histoire , elle pourra servir à la postérité pour en faire une plus complète & meilleure ; je dis à la postérité , car je vois clairement qu'il se passera bien des années avant que nous soyons aussi instruits sur les oiseaux que nous le sommes aujourd'hui

d'hui sur les quadrupèdes. Le seul moyen d'avancer l'Ornithologie historique , seroit de faire l'histoire particuliere des oiseaux de chaque pays ; d'abord de ceux d'une seule province , ensuite de ceux d'une province voisine , puis de ceux d'une autre plus éloignée ; réunir , après cela , ces histoires particulieres pour composer celle de tous les oiseaux d'un même climat ; faire la même chose dans tous les pays & dans tous les différens climats ; comparer ensuite ces histoires particulieres , les combiner pour en tirer les faits , & former un corps entier de toutes ces parties séparées. Or , qui ne voit que cet ouvrage ne peut être que le produit du temps ? Quand y aura-t-il des observateurs qui nous rendront compte de ce que font nos hirondelles au Sénégal , & nos cailles en Barbarie ? qui seront ceux qui nous informeront des mœurs des oiseaux de la Chine ou du Monomotapa ? & , comme je l'ai déjà fait sentir , cela est-il assez important , assez utile pour que bien des gens s'en inquiètent ou s'en occupent ? Ce que nous donnons ici , servira donc long-temps comme une base ou comme un point de ralliement au-

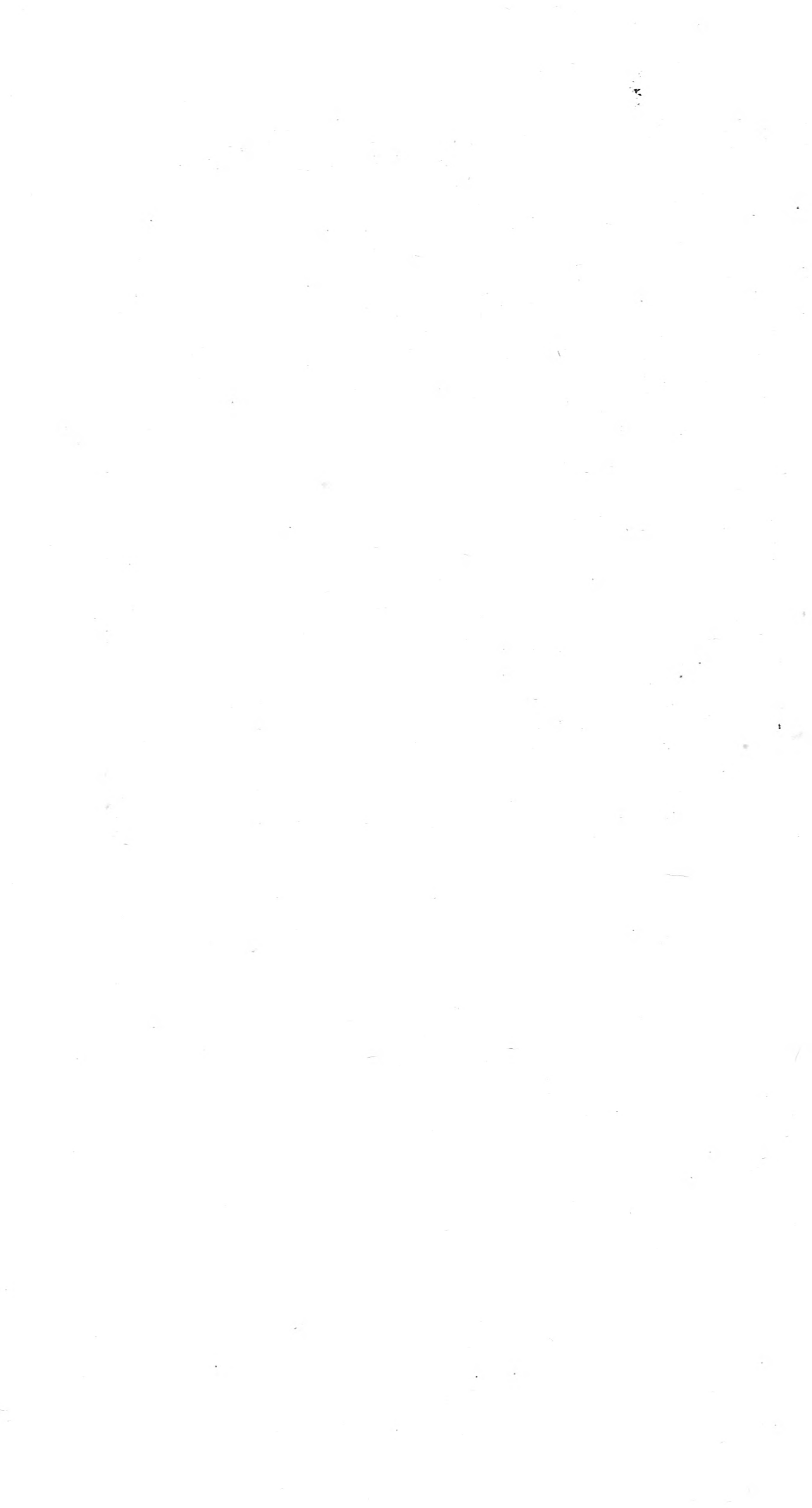
quel on pourra rapporter les faits nouveaux que le temps amenera. Si l'on continue d'étudier & de cultiver l'Histoire naturelle, les faits se multiplieront, les connoissances augmenteront; notre esquisse historique, dont nous n'avons pu tracer que les premiers traits, se remplira peu-à-peu, & prendra plus de corps. C'est tout ce que nous pouvons attendre du produit de notre travail; & c'est peut-être trop espérer encore, & en même temps trop nous étendre sur son peu de valeur.



A V I S

DES EDITEURS DE DEUX-PONTS.

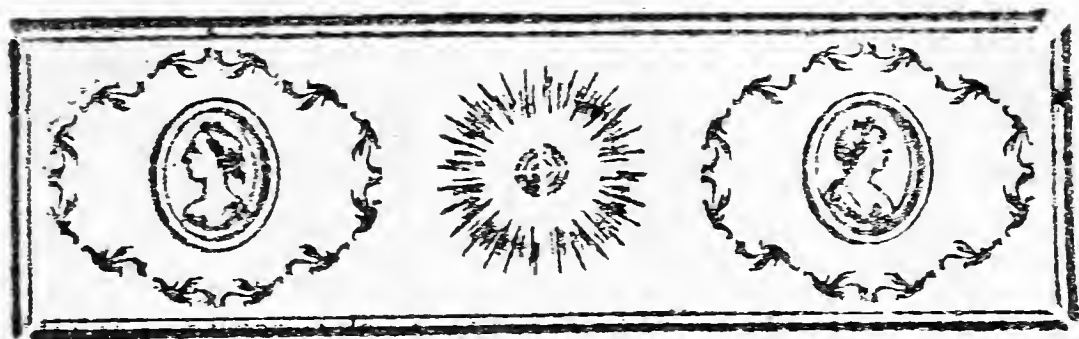
Le Renvoi indiqué par l'astérisque () Voyez les planches enluminées n^o. --- se rapporte à la grande Collection des Oiseaux enluminés in-folio, publiée à Paris. Le renvoi Voyez planche --- de ce Volume, indique les planches de notre Edition, qui contient non-seulement toutes les figures qui se trouvent dans la petite Edition de Paris in-12, mais encore un grand nombre d'autres qu'on a dessinées d'après nature ou d'après la grande collection des oiseaux enluminés.*



HISTOIRE
NATURELLE.

DISCOURS

SUR LA NATURE DES OISEAUX.



HISTOIRE

NATURELLE.



DISCOURS sur la nature des Oiseaux.

LE mot Nature a dans notre langue & dans la plupart des autres idiomes anciens & modernes, deux acceptions très différentes : l'une suppose un sens actif & général ; lorsqu'on nomme la Nature purement & simplement, on en fait une espèce d'être idéal auquel on a coutume de rapporter comme cause, tous les effets constans, tous les phénomènes de l'univers : l'autre acception ne présente qu'un sens passif & particulier, enforte que lorsqu'on parle de la nature de l'homme, de celle des animaux, de celle des oiseaux, ce mot signifie ou plutôt indique & comprend dans sa signification, la quantité totale, la somme des qualités dont la Nature, prise dans la première acception, a doué l'homme, les

animaux , les oiseaux , &c. Ainsi la nature active , en produisant les êtres , leur imprime un caractère particulier qui fait leur *nature* propre & passive , de laquelle dérive ce qu'on appelle leur *naturel* , leur *instinct* , & toutes leurs autres *habitudes* & *facultés naturelles*. Nous avons déjà traité de la nature de l'homme & de celle des animaux quadrupèdes : la nature des oiseaux demande des considérations particulières ; & quoiqu'à certains égards elle nous soit moins connue que celle des quadrupèdes , nous tâcherons néanmoins d'en saisir les principaux attributs , & de la présenter sous son véritable aspect , c'est-à-dire , avec les traits caractéristiques & généraux qui la constituent.

Le sentiment , ou plutôt la faculté de sentir , l'instinct qui n'est que le résultat de cette faculté , & le naturel qui n'est que l'exercice habituel de l'instinct guidé & même produit par le sentiment , ne sont pas , à beaucoup près , les mêmes dans les différens êtres ; ces qualités intérieures dépendent de l'organisation en général , & en particulier de celle des sens , & elles sont relatives non-seulement à leur plus ou moins grand degré de perfection , mais encore à l'ordre de supériorité que met entre les sens ce degré de perfection ou d'imperfection. Dans l'homme , où tout doit être jugement & raison , le sens du toucher est plus parfait que dans l'animal où il y a moins de jugement que de sentiment , & au contraire l'odorat est plus parfait dans l'animal que dans l'homme , parce que le toucher est

sur la nature des Oiseaux. 5

le sens de la connoissance, & que l'odorat ne peut être que celui du sentiment. Mais comme peu de gens distinguent nettement les nuances qui séparent les idées & les sensations, la connoissance & le sentiment, la raison & l'instinct, nous mettrons à part ce que nous appellons chez nous *raisonnement*, *discernement*, *jugement*, & nous nous bornerons à comparer les différens produits du simple sentiment & à rechercher les causes de la diversité de l'instinct qui, quoique varié à l'infini dans le nombre immense des espèces d'animaux qui tous en sont pourvus, paroît néanmoins être plus constant, plus uniforme, plus régulier, moins capricieux, moins sujet à l'erreur, que ne l'est la raison dans la seule espèce qui croit la posséder.

En comparant les sens qui sont les premières puissances motrices de l'instinct dans tous les animaux, nous trouverons d'abord que le sens de la vue est plus étendu, plus vif, plus net & plus distinct dans les oiseaux en général que dans les quadrupèdes; je dis en général, parce qu'il paroît y avoir des exceptions des oiseaux, qui, comme les hiboux, voient moins qu'aucun des quadrupèdes; mais c'est un effet particulier que nous examinerons à part, d'autant que si ces oiseaux voient mal pendant le jour, ils voient très bien pendant la nuit, & que ce n'est que par un excès de sensibilité dans l'organe, qu'ils cessent de voir à une grande lumière: cela même vient à l'appui de notre assertion, car la perfection d'un sens dépend principalement du degré de sa sensibilité; & ce qui

prouve qu'en effet l'œil est plus parfait dans l'oiseau, c'est que la Nature l'a travaillé davantage. Il y a, comme l'on fait, deux membranes de plus, l'une extérieure & l'autre intérieure, dans les yeux de tous les oiseaux, qui ne se trouvent pas dans l'homme; la première (a), c'est-à-dire, la plus extérieure de ces membranes est placée dans le grand angle de l'œil, c'est une seconde paupière plus transparente que la première, dont les mouvemens obéissent également à la volonté, dont l'usage est de nettoyer & polir la cornée, & qui leur sert aussi à tempérer l'excès de la lumière, & ménager par conséquent la grande sensibilité de leurs yeux; la seconde (b) est située au fond de l'œil, & paroît être un épanouissement du nerf optique, qui recevant plus immédiatement les impressions de la lumière, doit dès-lors être plus aisée-

(a) *Nota.* Cette paupière interne se trouve dans plusieurs animaux quadrupèdes; mais dans la plupart elle n'est pas mobile comme dans les oiseaux.

(b) Dans les yeux d'un coq indien, le nerf optique qui étoit situé fort à côté, après avoir percé la sclérotique & la choroïde, s'élargissoit & formoit un rond de la circonférence duquel il partoît plusieurs filets noirs qui s'unissoient pour former une membrane que nous avons trouvée dans tous les oiseaux. --- Dans les yeux de l'autruche, le nerf optique ayant percé la sclérotique & la choroïde, se dilatoit & formoit une espèce d'entonnoir d'une substance semblable à la sienne; cet entonnoir n'est pas ordinairement rond aux oiseaux, où nous avons presque toujours trouvé l'extrémité du nerf optique aplatie & comprimée au-dedans de l'œil: de cet entonnoir sortoit une membrane plissée, faisant comme une bourse qui aboutissoit en pointe. Cette bour-

ment ébranlé , plus sensible qu'il ne l'est dans les autres animaux ; & c'est cette grande sensibilité qui rend la vue des oiseaux bien plus parfaite & beaucoup plus étendue. Un épervier voit d'en haut , & de vingt fois plus loin , une alouette sur une motte de terre , qu'un homme ou un chien ne peuvent l'appercevoir. Un milan qui s'élève à une hauteur si grande que nous le perdons de vue , voit de-là les petits lézards , les mulots , les oiseaux , & choisit ceux sur lesquels il veut fondre ; & cette plus grande étendue dans le sens de la vue , est accompagnée d'une netteté , d'une précision tout aussi grandes , parce que l'organe étant en même temps très souple & très sensible , l'œil se renfle ou s'aplatit , se couvre ou se découvre , se rétrécit ou s'élargit , & prend aisément , promptement & alternativement , toutes les formes nécessaires pour agir & voir parfaitement à toutes les lumières & à toutes les distances.

D'ailleurs le sens de la vue étant le seul qui produise les idées du mouvement , le seul par lequel on puisse comparer immédiatement les espaces parcourus , & les oiseaux étant de tous les animaux les plus

se , qui étoit large de six lignes par le bas à la sortie du nerf optique , & qui alloit en pointe vers le haut , étoit noire , mais d'un autre noir que n'est celui de la choroïde , qui paroît comme enduite d'une couleur détrempée qui s'attache aux doigts : car c'étoit une membrane pénétrée de sa couleur & dont la surface étoit solide. *Mém. pour servir à l'Histoire des animaux* , pages 175 & 303.

habiles, les plus propres au mouvement, il n'est pas étonnant qu'ils aient en même temps le sens qui le guide plus parfait & plus sûr; ils peuvent parcourir dans un très petit temps, un grand espace, il faut donc qu'ils en voient l'étendue & même les limites. Si la Nature, en leur donnant la rapidité du vol, les eût rendus myopes, ces deux qualités eussent été contraires, l'oiseau n'auroit jamais osé se servir de sa légèreté, ni prendre un effor rapide, il n'auroit fait que voltiger lentement, dans la crainte des chocs & des résistances imprévues. La seule vitesse avec laquelle on voit voler un oiseau, peut indiquer la portée de sa vue, je ne dis pas la portée absolue, mais relative; un oiseau dont le vol est très vif, direct & soutenu, voit certainement plus loin qu'un autre de même forme, qui néanmoins se meut plus lentement & plus obliquement; & si jamais la Nature a produit des oiseaux à vue courte & à vol très rapide, ces espèces auroient péri par cette contrariété de qualités, dont l'une non-seulement empêche l'exercice de l'autre, mais expose l'individu à des risques sans nombre; d'où l'on doit présumer que les oiseaux dont le vol est le plus court & le plus lent, sont ceux aussi dont la vue est la moins étendue: comme l'on voit dans les quadrupèdes, ceux qu'on nomme *Pareffeux* (l'unau & l'ai) qui ne se meuvent que lentement, avoir les yeux couverts & la vue basse.

L'idée du mouvement & toutes les autres idées qui l'accompagnent ou qui en dérivent,

telles que celles des vîtesſes relatives , de la grandeur des eſpaces , de la proportion des hauteurs , des profondeurs & des inégalités des ſurfaces , ſont donc plus nettes , & tiennent plus de place dans la tête de l'oïſeau que dans celle du quadrupède ; & il ſemble que la Nature ait voulu nous indiquer cette vérité par la proportion qu'elle a miſe entre la grandeur de l'œil & celle de la tête ; car dans les oïſeaux les yeux ſont proportionnellement beaucoup plus grands (c) que dans l'homme & dans les animaux quadrupèdes ; ils ſont plus grands , plus organiſés , puifqu'il y a deux membranes de plus , ils ſont donc plus ſenſibles ; & dès-lors ce ſens de la vue plus étendu , plus diſtinct & plus viſ dans l'oïſeau que dans le quadrupède , doit influer en même proportion ſur l'organe intérieur du ſentiment , en ſorte que l'inſtinct des oïſeaux ſera par cette première cauſe modifié différemment de celui des quadrupèdes.

Une ſeconde cauſe qui vient à l'appui de la première , & qui doit rendre l'inſtinct de l'oïſeau différent de celui du quadrupède , c'eſt l'élément qu'il habite & qu'il peut par-

(c) Le globe de l'œil dans une aigle femelle , avoit , dans la plus grande largeur , un pouce & demi de diamètre ; celui du mâle avoit trois lignes de moins. *Mém. pour ſervir à l'Hïſtoire des animaux , partie II. pag. 257.* Le globe de l'œil de l'ibis avoit ſix lignes de diamètre. L'œil de la cigogne étoit quatre fois plus gros. *Idem , partie III. pag. 484.* --- Le globe de l'œil dans le caſoar , étoit fort gros à proportion de la cornée , ayant un pouce & demi de diamètre , & la cornée n'ayant que trois lignes. *Idem , part. II. pag. 313.*

courir sans toucher à la terre. L'oiseau connoît peut-être mieux que l'homme tous les degrés de la résistance de l'air, de sa température à différentes hauteurs, de sa pesanteur relative, &c. Il prévoit plus que nous, il indiqueroit mieux que nos baromètres & nos thermomètres, les variations, les changemens qui arrivent à cet élément mobile; mille & mille fois il a éprouvé ses forces contre celles du vent, & plus souvent encore il s'en est aidé pour voler plus vite & plus loin. L'aigle en s'élevant au-dessus des nuages (d), peut passer tout-à-coup de l'orage dans le calme, jouir d'un ciel serein & d'une lumière pure, tandis que les autres animaux dans l'ombre sont battus de la tempête; il peut en vingt-quatre heures changer de climat, & planant au-dessus des différentes contrées, s'en former un tableau dont

(d) *Nota.* On peut démontrer que l'aigle & les oiseaux de haut vol, s'élèvent à une hauteur supérieure à celle des nuages, en partant même du milieu d'une plaine, & sans supposer qu'ils gagnent les montagnes qui pourroient leur servir d'échelons; car on les voit s'élever si haut, qu'ils disparaissent à notre vue. Or, l'on sait qu'un objet éclairé par la lumière du jour, ne disparoît à nos yeux qu'à la distance de trois mille quatre cent trente-six fois son diamètre; & que par conséquent si l'on suppose l'oiseau placé perpendiculairement au-dessus de l'homme qui le regarde, & que le diamètre du vol ou l'envergure de cet oiseau soit de cinq pieds, il ne peut disparoître qu'à la distance de dix-sept mille cent quatre-vingt pieds, ou deux mille huit cent soixante-trois toises; ce qui fait une hauteur bien plus grande que celle des nuages, surtout de ceux qui produisent les orages.

l'homme ne peut avoir d'idée. Nos plans à vue d'oiseau, qui sont si longs, si difficiles à faire avec exactitude, ne nous donnent encore que des notions imparfaites de l'inégalité relative des surfaces qu'ils représentent : l'oiseau qui a la puissance de se placer dans les vrais points de vue, & de les parcourir promptement & successivement en tout sens, en voit plus, d'un coup d'œil, que nous ne pouvons en estimer, en juger par nos raisonnemens, même appuyés de toutes les combinaisons de notre art ; & le quadrupède borné, pour ainsi dire, à la motte de terre sur laquelle il est né, ne connoît que sa vallée, sa montagne ou sa plaine ; il n'a nulle idée de l'ensemble des surfaces, nulle notion des grandes distances, nul desir de les parcourir ; & c'est par cette raison que les grands voyages & les migrations sont aussi rares parmi les quadrupèdes, qu'elles sont fréquentes dans les oiseaux ; c'est ce desir, fondé sur la connoissance des lieux éloignés, sur la puissance qu'ils se sentent de s'y rendre en peu de temps, sur la notion anticipée des changemens de l'atmosphère, & de l'arrivée des saisons, qui les détermine à partir ensemble & d'un commun accord : dès que les vivres commencent à leur manquer, dès que le froid ou le chaud les incommodent, ils méditent leur retraite ; d'abord ils semblent se rassembler de concert pour entraîner leurs petits, & leur communiquer ce même desir de changer de climat, que ceux-ci ne peuvent encore avoir acquis par aucune notion, aucune connoissance, aucune expérience

précédente. Les peres & meres rassemblent leur famille pour la guider pendant la traversée, & toutes les familles se réunissent, non-seulement parce que tous les chefs sont animés du même desir, mais parce qu'en augmentant les troupes, ils se trouvent en force pour résister à leurs ennemis.

Et ce desir de changer de climat, qui communément se renouvelle deux fois par an, c'est-à-dire, en automne & au printemps, est une espèce de besoin si pressant, qu'il se manifeste dans les oiseaux captifs par les inquiétudes les plus vives. Nous donnerons à l'article de la caille un détail d'observations à ce sujet, par lesquelles on verra que ce desir est l'une des affections les plus fortes de l'instinct de l'oiseau; qu'il n'y a rien qu'il ne tente dans ces deux temps de l'année pour se mettre en liberté, & que souvent il se donne la mort par les efforts qu'il fait pour sortir de sa captivité; au lieu que dans tous les autres temps il paroît la supporter tranquillement, & même chérir sa prison, s'il s'y trouve renfermé avec sa femelle dans la saison des amours: lorsque celle de la migration approche, on voit les oiseaux libres, non-seulement se rassembler en famille, se réunir en troupes, mais encore s'exercer à faire de longs vols, de grandes tournées, avant que d'entreprendre leur plus grand voyage. Au reste, les circonstances de ces migrations varient dans les différentes espèces; tous les oiseaux voyageurs ne se réunissent pas en troupes, il y en a qui partent seuls, d'autres avec leurs femelles & leur fa-

mille, d'autres qui marchent par petits détachemens, &c. Mais avant d'entrer dans le détail que ce sujet exige (e), continuons nos recherches sur les causes qui constituent l'instinct, & modifient la nature des oiseaux.

L'homme, supérieur à tous les êtres organisés, a le sens du toucher, & peut-être celui du goût, plus parfait qu'aucun des animaux, mais il est inférieur à la plupart d'entr'eux par les trois autres sens ; & en ne comparant que les animaux entr'eux, il paroît que la plupart des quadrupèdes ont l'odorat plus vif, plus étendu que ne l'ont les oiseaux ; car quoi qu'on dise de l'odorat du corbeau, du vautour, &c. il est fort inférieur à celui du chien, du renard, &c. On peut d'abord en juger par la conformation même de l'organe ; il y a un grand nombre d'oiseaux qui n'ont point de narines, c'est-à-dire, point de conduits ouverts au-dessus du bec, en sorte qu'ils ne peuvent recevoir les odeurs que par la fente intérieure qui est dans la bouche ; & dans ceux qui ont des conduits ouverts au-dessus du bec (f), & qui ont plus

(e) *Nota.* Nous donnerons dans un autre discours les faits qui ont rapport à la migration des oiseaux.

(f) Il y a ordinairement à la partie supérieure du bec, deux petites ouvertures qui sont les narines de l'oiseau ; quelquefois ces ouvertures extérieures de l'oiseau manquent tout-à-fait, en sorte que dans ce cas, les odeurs ne pénètrent jusqu'au sens de l'odorat que par la fente intérieure qui est dans la bouche, comme dans quelques palettes, les cormorans, l'onocrotal. --- Dans le grand vautour, les nerfs olfactifs sont très petits à proportion. *Hist. de l'Académie des Sciences, tome I, page 430.*

d'odorat que les autres, les nerfs olfactifs sont néanmoins bien plus petits proportionnellement ; & moins nombreux, moins étendus que dans les quadrupèdes ; aussi l'odorat ne produit dans l'oiseau que quelques effets assez rares, assez peu remarquables, au lieu que dans le chien & dans plusieurs autres quadrupèdes, ce sens paroît être la source & la cause principale de leurs déterminations & de leurs mouvemens. Ainsi le toucher dans l'homme, l'odorat dans le quadrupède, & l'œil dans l'oiseau, sont les premiers sens, c'est-à-dire, ceux qui sont les plus pesans, ceux qui donnent à ces différens êtres les sensations dominantes.

Après la vue, l'ouïe me paroît être le second sens de l'oiseau, c'est-à-dire, le second pour la perfection ; l'ouïe est non seulement plus parfaite que l'odorat, le goût & le toucher dans l'oiseau, mais même plus parfaite que l'ouïe des quadrupèdes ; on le voit par la facilité avec laquelle la plupart des oiseaux retiennent & répètent des sons & des suites de sons, & même la parole ; on le voit par le plaisir qu'ils trouvent à chanter continuellement, à gazouiller sans cesse, surtout lorsqu'ils sont le plus heureux, c'est-à-dire, dans le temps de leurs amours ; ils ont les organes de l'oreille & de la voix plus souples & plus puissans, ils s'en servent aussi beaucoup plus que les animaux quadrupèdes. La plupart de ceux-ci sont fort silencieux, & leur voix qu'ils ne font entendre que rarement, est presque toujours désagréable & rude ; dans celle des oiseaux, on trouve de la douceur, de l'agré-

ment, de la mélodie; il y a quelques espèces dont, à la vérité, la voix paroît insupportable, surtout en la comparant à celle des autres, mais ces espèces sont en assez petit nombre: & ce sont les plus gros oiseaux, que la Nature semble avoir traités comme les quadrupèdes, en ne leur donnant pour voix qu'un seul ou plusieurs cris, qui paroissent d'autant plus rauques, plus perçans & plus forts, qu'ils ont moins de proportion avec la grandeur de l'animal: un paon, qui n'a pas la centieme partie du volume d'un bœuf, se fait entendre de plus loin; un rossignol peut remplir de ses sons tout autant d'espaces qu'une grande voix humaine; cette prodigieuse étendue, cette force de leur voix dépend en entier de leur conformation, tandis que la continuité de leur chant ou de leur silence ne dépend que de leurs affections intérieures; ce sont deux choses qu'il faut considérer à part.

L'oiseau a d'abord les muscles pectoraux beaucoup plus charnus & plus forts que l'homme ou que tout autre animal; & c'est par cette raison qu'il fait agir ses ailes avec beaucoup plus de vitesse & de force que l'homme ne peut remuer ses bras; & en même temps que les puissances qui font mouvoir les ailes sont plus grandes, le volume des ailes est aussi plus étendu, & la masse plus légère, relativement à la grandeur & au poids du corps de l'oiseau; de petits os vides & minces, peu de chair, des tendons fermes & des plumes avec une étendue souvent double, triple ou quadruple de celle du diamètre du corps, forment l'aile de l'oiseau qui n'a besoin que

de la réaction de l'air pour soulever le corps ; & de légers mouvemens pour le soutenir élevé. La plus ou moins grande facilité du vol , ses différens degrés de rapidité , sa direction même de bas en haut & de haut en bas dépendent de la combinaison de tous les résultats de cette conformation. Les oiseaux , dont l'aîle & la queue sont plus longues & le corps plus petit , sont ceux qui volent le plus vite & le plus long-temps ; ceux , au contraire , qui , comme l'outarde , le casoar ou l'autruche , ont les aîles & la queue courtes , avec un grand volume de corps , ne s'élèvent qu'avec peine , ou même ne peuvent quitter la terre.

La force des muscles , la conformation des aîles , l'arrangement des plumes & la légèreté des os , sont les causes physiques de l'effet du vol qui paroît fatiguer si peu la poitrine de l'oiseau , que c'est souvent dans ce temps même du vol qu'il fait le plus retentir sa voix par des cris continus ; c'est que dans l'oiseau , le thorax avec toutes les parties qui en dépendent ou qu'il contient , est plus fort ou plus étendu à l'intérieur & à l'extérieur qu'il ne l'est dans les autres animaux ; de même que les muscles pectoraux , placés à l'extérieur , sont plus gros , la trachée-artère est plus grande & plus forte , elle se termine ordinairement au-dessous en une large cavité , qui multiplie le volume du son. Les poumons , plus grands , plus étendus que ceux des quadrupèdes , ont plusieurs appendices qui forment des poches , des espèces de réservoirs d'air qui rendent encore le corps de l'oiseau plus léger , en même temps qu'ils fournissent
aisément

aisément & abondamment la substance aérienne, qui sert d'aliment à la voix. On a vu dans l'histoire de l'ouarine, qu'une assez légère différence, une extension de plus dans les parties solides de l'organe, donne à ce quadrupède, qui n'est que d'une grandeur médiocre, une voix si facile & si forte qu'il la fait retentir, presque continuellement, à plus d'une lieue de distance, quoique les poumons soient conformés comme ceux des autres animaux quadrupèdes; à plus grande raison, ce même effet se trouve dans l'oiseau, où il y a un grand appareil dans les organes qui doivent produire les sons, & où toutes les parties de la poitrine paroissent être formées pour concourir à la force & à la durée de la voix (g).

(g) Dans la plupart des oiseaux de rivière, qui ont la voix très forte, la trachée résonne; c'est que la glotte est placée au bas de la trachée, & non pas au haut comme dans l'homme. *Coll. Acad. Part. Fr. tom. I. pag. 496.* --- Il en est de même dans le coq. *Hist. de l'Acad. tome II. page 7.* --- Dans les oiseaux, & spécialement dans les canards & autres oiseaux de rivière, les organes de la voix consistent en un *larynx interne* à l'endroit de la bifurcation de la trachée-artère; en deux anches membraneuses qui communiquent par le bas à l'origine des deux premières branches de la trachée; en plusieurs membranes semi-lunaires disposées les unes au-dessus des autres dans les principales branches du poumon charnu, & qui ne remplissent que la moitié de leur cavité, laissant à l'air un libre passage pour l'autre demi-cavité; en d'autres membranes disposées en différens sens, soit dans la partie moyenne, soit dans la partie inférieure de la trachée; enfin en une membrane plus ou moins solide située presque transversale-

Il me semble qu'on peut démontrer par des faits combinés, que la voix des oiseaux est non seulement plus forte que celle des quadrupèdes, relativement au volume de leur corps, mais même absolument, & sans y faire entrer ce rapport de grandeur : communément les cris de nos quadrupèdes domestiques ou sauvages ne se font pas entendre au-delà d'un quart ou d'un tiers de lieue, & ce cri se fait dans la partie de l'atmosphère la plus dense, c'est-à-dire, la plus propre à propager le son ; au lieu que la voix des oiseaux, qui nous parvient du haut des airs, se fait dans un milieu plus rare, & où il faut une plus grande force pour produire le même effet. On fait par des expériences faites avec la machine pneumatique, que le son diminue à mesure que l'air devient plus rare ; & j'ai reconnu, par une observation que je crois nouvelle, combien la différence de cette raréfaction influe en plein air. J'ai souvent passé des jours entiers dans les forêts, où l'on est obligé de s'appeler de loin, & d'écouter avec attention, pour entendre le son du cor & la voix des chiens ou des hommes ; j'ai remarqué que dans le temps de la plus grande chaleur du jour, c'est-à-dire, depuis dix heures jusqu'à quatre, on ne peut entendre que d'assez près les mêmes voix, les mêmes sons, que l'on entend de loin le matin, le soir & sur-

ment entre les deux branches de la lunette, laquelle termine une cavité qui se rencontre constamment à la partie supérieure & interne de la poitrine. *Mémoires de l'Acad. des Sciences, année 1753, pag. 290.*

tout la nuit, dont le silence ne fait rien ici, parce qu'à l'exception des cris de quelques reptiles ou de quelques oiseaux nocturnes, il n'y avoit pas le moindre bruit dans ces forêts ; j'ai de plus observé qu'à toutes les heures du jour & de la nuit, on entendoit plus loin en hiver par la gelée que par le plus beau temps de toute autre saison. Tout le monde peut s'affurer de la vérité de cette observation, qui ne demande, pour être bien faite, que la simple attention de choisir les jours sereins & calmes, pour que le vent ne puisse déranger le rapport que nous venons d'indiquer dans la propagation du son ; il m'a souvent paru que je ne pouvois entendre à midi que de six cents pas de distance la même voix que j'entendois de douze ou quinze cents à six heures du matin ou du soir, sans pouvoir attribuer cette grande différence à d'autre cause qu'à la raréfaction de l'air plus grande à midi, & moindre le soir ou le matin ; & puisque ce degré de raréfaction fait une différence de plus de moitié sur la distance à laquelle peut s'étendre le son à la surface de la terre, c'est-à-dire, dans la partie la plus basse & la plus dense de l'atmosphère, qu'on juge de combien doit être la perte du son dans les parties supérieures où l'air devient plus rare à mesure qu'on s'élève, & dans une proportion bien plus grande que celle de la raréfaction causée par la chaleur du jour ! Les oiseaux, dont nous entendons la voix d'en haut, & souvent sans les appercevoir, sont alors élevés à une hauteur égale à trois mille quatre cent trente-six fois leur diamètre, puisque ce n'est qu'à

cette distance que l'œil humain cesse de voir les objets. Supposons donc que l'oiseau avec ses ailes étendues fasse un objet de quatre pieds de diamètre, il ne disparoîtra qu'à la hauteur de treize mille sept cent quarante-quatre pieds ou de plus de deux mille toises ; & si nous supposons une troupe de trois ou quatre cents gros oiseaux , tels que des cigognes , des oies , des canards , dont quelquefois nous entendons la voix avant de les appercevoir , l'on ne pourra nier que la hauteur à laquelle ils s'élèvent ne soit encore plus grande , puisque la troupe , pour peu qu'elle soit ferrée , forme un objet dont le diamètre est bien plus grand. Ainsi l'oiseau , en se faisant entendre d'une lieue du haut des airs , & produisant des sons dans un milieu qui en diminue l'intensité & en raccourcit de plus de moitié la propagation , a par conséquent la voix quatre fois plus forte que l'homme ou le quadrupède , qui ne peut se faire entendre à une demi-lieue sur la surface de la terre ; & cette estimation est peut-être plus foible que trop forte : car indépendamment de ce que nous venons d'exposer , il y a encore une considération qui vient à l'appui de nos conclusions , c'est que le son , rendu dans le milieu des airs , doit , en se propageant , remplir une sphère dont l'oiseau est le centre , tandis que le son produit à la surface de la terre , ne remplit qu'une demi-sphère , & que la partie du son , qui se réfléchit contre la terre , aide & sert à la propagation de celui qui s'étend en haut & à côté ; c'est par cette raison qu'on dit que la voix

monte , & que de deux personnes qui se parlent du haut d'une tour en bas , celui qui est au-dessus est forcé de crier beaucoup plus haut que l'autre , s'il veut s'en faire également entendre.

Et à l'égard de la douceur de la voix & de l'agrément du chant des oiseaux , nous observerons que c'est une qualité en partie naturelle & en partie acquise ; la grande facilité qu'ils ont à retenir & répéter les sons , fait que non-seulement ils en empruntent les uns des autres , mais que souvent ils copient les inflexions , les tons de la voix humaine & de nos instrumens. N'est-il pas singulier que dans tous les pays peuplés & policés , la plupart des oiseaux aient la voix charmante & le chant mélodieux , tandis que dans l'immense étendue des déserts de l'Afrique & de l'Amérique , où l'on n'a trouvé que des hommes sauvages , il n'existe aussi que des oiseaux criards , & qu'à peine on puisse citer quelques espèces dont la voix soit douce & le chant agréable ? doit-on attribuer cette différence à la seule influence du climat ? L'excès du froid & du chaud produit , à la vérité , des qualités excessives dans la nature des animaux , & se marque souvent à l'extérieur par des caractères durs & par des couleurs fortes. Les quadrupèdes , dont la robe est variée & empreinte de couleurs opposées , semée de taches rondes , ou rayée de bandes longues , tels que les panthères , les léopards , les zèbres , les civettes sont tous des animaux des climats les plus chauds : presque tous les oiseaux de ces mêmes climats brillent à nos yeux des plus vi-

ves couleurs ; au lieu que dans les pays tempérés , les teintes sont plus foibles , plus nuancées , plus douces : sur trois cents espèces d'oiseaux que nous pouvons compter dans notre climat , le paon , le coq , le loriot , le martin - pêcheur , le chardonneret , sont presque les seuls que l'on puisse citer pour la variété des couleurs , tandis que la nature semble avoir épuisé ses pinceaux sur le plumage des oiseaux de l'Amérique , de l'Afrique & de l'Inde. Ces quadrupèdes dont la robe est si belle , ces oiseaux dont le plumage éclate des plus vives couleurs , ont en même temps la voix dure & sans inflexions , les sons rauques & discordans , le cri désagréable & même effrayant : on ne peut douter que l'influence du climat ne soit la cause principale de ces effets ; mais ne doit-on pas y joindre , comme cause secondaire , l'influence de l'homme ? Dans tous les animaux retenus en domesticité ou détenus en captivité , les couleurs naturelles & primitives ne s'exaltent jamais , & paroissent ne varier que pour se dégrader , se nuancer & se radoucir : on en a vu nombre d'exemples dans les quadrupèdes. Il en est de même dans les oiseaux domestiques : les coqs & les pigeons ont encore plus varié pour les couleurs que les chiens & les chevaux. L'influence de l'homme sur la nature s'étend bien au-delà de ce qu'on imagine ; il influe directement & presque immédiatement sur le naturel , sur la grandeur & la couleur des animaux qu'il propage & qu'il s'est soumis ; il influe médiatement & de plus loin sur tous les autres

qui, quoique libres, habitent le même climat. L'homme a changé, pour sa plus grande utilité, dans chaque pays, la surface de la terre; les animaux qui y sont attachés & qui sont forcés d'y chercher leur subsistance, qui vivent, en un mot, sous ce même climat & sur cette même terre dont l'homme a changé la nature, ont dû changer aussi & se modifier; ils ont pris par nécessité plusieurs habitudes qui paroissent faire partie de leur nature; ils en ont pris d'autres par crainte, qui ont altéré, dégradé leurs mœurs; ils en ont pris par imitation; enfin ils en ont reçu par l'éducation: à mesure qu'ils en étoient plus ou moins susceptibles. Le chien s'est prodigieusement perfectionné par le commerce de l'homme, sa férocité naturelle s'est tempérée, & a cédé à la douceur de la reconnaissance & de l'attachement; dès qu'en lui donnant sa subsistance, l'homme a satisfait à ses besoins: dans cet animal, les appétits les plus véhéments dérivent de l'odorat & du goût, deux sens qu'on pourroit réunir en un seul qui produit les sensations dominantes du chien & des autres animaux carnassiers, desquels il ne diffère que par un point de sensibilité que nous avons augmenté; une nature moins forte, moins fière moins féroce que celle du tigre, du léopard ou du lion; un naturel dès-lors plus flexible, quoiqu'avec des appétits tout aussi véhéments, s'est néanmoins modifié, ramolli par les impressions douces du commerce des hommes, dont l'influence n'est pas aussi grande sur les autres animaux, parce que les uns ont une nature

revêche , impénétrable aux affections douces ; que les autres sont durs , insensibles , ou trop défiants ou trop timides ; que tous , jaloux de leur liberté , fuyent l'homme , & ne le voient que comme leur tyran ou leur destructeur.

L'homme a moins d'influence sur les oiseaux que sur les quadrupèdes , parce que leur nature est plus éloignée , & qu'ils sont moins susceptibles des sentimens d'attachement & d'obéissance ; les oiseaux que nous appelons *domestiques* , ne sont que prisonniers , ils ne nous rendent aucun service pendant leur vie , ils ne nous sont utiles que par leur propagation , c'est - à - dire , par leur mort ; ce sont des victimes que nous multiplions sans peine , & que nous immolons sans regret & avec fruit. Comme leur instinct differe de celui des quadrupèdes , & n'a nul rapport avec le nôtre , nous ne pouvons leur rien inspirer directement , ni même leur communiquer indirectement aucun sentiment relatif , nous ne pouvons influencer que sur la machine , & eux aussi ne peuvent nous rendre que machinalement ce qu'ils ont reçu de nous. Un oiseau dont l'oreille est assez délicate , assez précise pour saisir & retenir une suite de sons & même de paroles , & dont la voix est assez flexible pour les répéter distinctement , reçoit ces paroles sans les entendre , & les rend comme il les a reçues ; quoiqu'il articule des mots , il ne parle pas , parce que cette articulation de mots n'émane pas du principe de la parole , & n'en est qu'une imitation qui n'exprime rien de ce qui se passe à l'intérieur de l'animal ,

l'animal, & ne représente aucune de ses affections. L'homme a donc modifié dans les oiseaux quelques puissances physiques, quelques qualités extérieures, telles que celles de l'oreille & de la voix, mais il a moins influé sur les qualités intérieures. On en instruit quelques-uns à chasser & même à rapporter leur gibier; on en apprivoise d'autres assez pour les rendre familiers; à force d'habitude, on les amène au point de s'attacher à leur prison, de reconnoître aussi la personne qui les soigne; mais tous ces sentimens sont bien légers, bien peu profonds en, comparaison de ceux que nous transmettons aux animaux quadrupèdes, & que nous leur communiquons avec plus de succès, en moins de temps & en plus grande quantité. Quelle comparaison y a-t-il entre l'attachement d'un chien & la familiarité d'un serin? entre l'intelligence d'un éléphant & celle de l'autruche, qui néanmoins paroît être le plus grave, le plus réfléchi des oiseaux, soit parce que l'autruche est en effet l'éléphant des oiseaux par la taille, & que le privilège de l'air sensé est, dans les animaux, attaché à la grandeur, soit qu'étant moins oiseau qu'aucun autre, & ne pouvant quitter la terre, elle tienne en effet de la nature des quadrupèdes?

Maintenant, si l'on considère la voix des oiseaux, indépendamment de l'influence de l'homme; que l'on sépare dans le perroquet, le serin, le fanfonnet, le merle, les sons qu'ils ont acquis, de ceux qui leur sont naturels, que surtout on observe les oiseaux libres & solitaires, on reconnoîtra que non-seulement

leur voix se modifie suivant leurs affections ; mais même qu'elle s'étend , se fortifie , s'altère , se change , s'éteint ou se renouvelle selon les circonstances & le temps. Comme la voix est de toutes leurs facultés l'une des plus faciles , & dont l'exercice leur coûte le moins , ils s'en servent au point de paroître en abuser ; & ce ne sont pas les femelles qui (comme on pourroit le croire) abusent le plus de cet organe : elles sont , dans les oiseaux , bien plus silencieuses que les mâles ; elles jettent , comme eux , des cris de douleur ou de crainte ; elles ont des expressions ou des murmures d'inquiétude ou de sollicitude , surtout pour leurs petits ; mais le chant paroît être interdit à la plupart d'entr'elles , tandis que dans le mâle , c'est l'une des qualités qui fait le plus de sensation. Le chant est le produit naturel d'une douce émotion , c'est l'expression agréable d'un desir tendre qui n'est qu'à-demi satisfait ; le serin dans sa voliere , le verdier dans les plaines , le loriot dans les bois , chantent également leurs amours à voix éclatante , à laquelle la femelle ne répond que par quelques petits sons de pur consentement : dans quelques espèces , la femelle applaudit au chant du mâle par un semblable chant , mais toujours moins fort & moins plein : le rossignol en arrivant avec les premiers jours du printemps , ne chante point encore , il garde le silence jusqu'à ce qu'il soit apparié ; son chant est d'abord assez court , incertain , peu fréquent , comme s'il n'étoit pas encore sûr de sa conquête , & sa voix ne devient pleine , éclatante & soutenue jour &

nuît, que quand il voit déjà sa femelle, chargée du fruit de ses amours, s'occuper d'avance des soins maternels ; il s'empresse à les partager, il l'aide à construire le nid, jamais il ne chante avec plus de force & de continuité que quand il la voit travaillée des douleurs de la ponte, & ennuyée d'une longue & continuelle incubation ; non-seulement il pourvoit à sa subsistance pendant tout ce temps, mais il cherche à le rendre plus court en multipliant ses caresses, en redoublant ses accens amoureux ; & ce qui prouve que le chant dépend en effet & en entier des amours, c'est qu'il cesse avec elles : dès que la femelle couve, elle ne chante plus, & vers la fin de Juin le mâle se tait aussi, ou ne se fait entendre que par quelques sons rauques, semblables au coassement d'un reptile, & si différens des premiers, qu'on a de la peine à se persuader que ces sons viennent du rossignol, ni même d'un autre oiseau.

Ce chant qui cesse & se renouvelle tous les ans, & qui ne dure que deux ou trois mois ; cette voix dont les beaux sons n'éclatent que dans la saison de l'amour, qui s'altère ensuite & s'éteint comme la flamme de ce feu satisfait, indique un rapport physique entre les organes de la génération & ceux de la voix ; rapport qui paroît avoir une correspondance plus précise, & des effets encore plus étendus dans l'oiseau. On fait que dans l'homme, la voix ne devient pleine qu'après la puberté ; que dans les quadrupèdes, elle se renforce & devient effrayante dans le temps du rut : la réplétion des vaisseaux spermati-

ques, la surabondance de la nourriture organique, excitent une grande irritation dans les parties de la génération; celles de la gorge & de la voix paroissent se ressentir plus ou moins de cette chaleur irritante: la croissance de la barbe, la force de la voix, l'extension de la partie génitale dans le mâle, l'accroissement des mamelles, le développement des corps glanduleux dans la femelle, qui tous arrivent en même temps, indiquent assez la correspondance des parties de la génération, avec celles de la gorge & de la voix. Dans les oiseaux, les changemens sont encore plus grands; non seulement ces parties sont irritées, altérées ou changées par ces mêmes causes, mais elles paroissent même se détruire en entier pour se renouveler: les testicules, qui, dans l'homme & dans la plupart des quadrupèdes, sont à peu près les mêmes en tout temps, se flétrissent dans les oiseaux, & se trouvent pour ainsi dire réduits à rien après la saison des amours, au retour de laquelle ils renaissent, prennent une vie végétative, & grossissent au-delà de ce que semble permettre la proportion du corps: le chant qui cesse & renaît dans les mêmes temps, nous indique des altérations relatives dans le gosier de l'oiseau; & il seroit bon d'observer s'il ne se fait pas alors dans les organes de la voix quelque production nouvelle, quelque extension considérable, qui ne dure qu'autant que le gonflement des parties de la génération.

Au reste, l'homme paroît encore avoir influé sur ce sentiment d'amour le plus profond de la Nature; il semble au moins qu'il en ait étendu la durée & multiplié les effets dans

les animaux quadrupèdes & dans les oiseaux qu'il retient en domesticité ; les oiseaux de basse-cour & les quadrupèdes domestiques , ne sont pas bornés comme ceux qui sont libres à une seule saison , à un seul temps de rut ; le coq , le pigeon , le canard , peuvent comme le cheval , le bœuf & le chien , s'unir & produire presque en toute saison ; au lieu que les quadrupèdes & les oiseaux sauvages , qui n'ont reçu que la seule influence de la Nature , sont bornés à une ou deux saisons , & ne cherchent à s'unir que dans ces seuls temps de l'année.

Nous venons d'exposer quelques-unes des principales qualités dont la nature a doué les oiseaux , nous avons tâché de reconnoître les influences de l'homme sur leurs facultés ; nous avons vu qu'ils l'emportent sur lui & sur tous les animaux quadrupèdes , par l'étendue & la vivacité du sens de la vue , par la précision , la sensibilité de celui de l'oreille , par la facilité & la force de la voix ; & nous verrons bientôt qu'ils l'emportent encore de beaucoup par les puissances de la génération & par l'aptitude au mouvement qui , paroît leur être plus naturel que le repos : il y en a , comme les oiseaux de paradis , les mouettes , les martin-pêcheurs , &c. qui semblent être toujours en mouvement , & ne se reposer que par instans ; plusieurs se joignent , se choquent , semblent s'unir dans l'air ; tous saisissent leur proie en volant sans se détourner , sans s'arrêter ; au lieu que le quadrupède est forcé de prendre des points d'appui , des momens de repos pour se joindre ,

& que l'instant où il atteint sa proie est la fin de sa course. L'oiseau peut donc faire dans l'état de mouvement plusieurs choses qui, dans le quadrupède, exigent l'état de repos : il peut aussi faire beaucoup plus en moins de temps, parce qu'il se meut avec plus de vitesse, plus de continuité, plus de durée : toutes ces causes réunies influent sur les habitudes naturelles de l'oiseau, & rendent encore son instinct différent de celui du quadrupède.

Pour donner quelque idée de la durée & de la continuité du mouvement des oiseaux, & aussi de la proportion du temps & des espaces qu'ils ont coutume de parcourir dans leurs voyages, nous comparerons leur vitesse avec celle des quadrupèdes, dans leurs plus grandes courses naturelles ou forcées : le cerf, le renne & l'élan peuvent faire quarante lieues en un jour ; le renne, attelé à un traîneau, en fait trente, & peut soutenir ce même mouvement plusieurs jours de fuite : le chameau peut faire trois cents lieues en huit jours ; le cheval, élevé pour la course & choisi parmi les plus légers & les plus vigoureux, pourra faire une lieue en six ou sept minutes, mais bientôt sa vitesse se ralentit, & il seroit incapable de fournir une carrière un peu longue qu'il auroit entamée avec cette rapidité : nous avons cité l'exemple de la course d'un Anglois, qui fit, en onze heures trente-deux minutes, soixante-douze lieues en changeant vingt-une fois de cheval ; ainsi les meilleurs chevaux ne peuvent pas faire quatre lieues dans une heure, ni

plus de trente lieues dans un jour. Or, la vitesse des oiseaux est bien plus grande ; car, en moins de trois minutes, on perd de vue un gros oiseau, un milan qui s'éloigne, un aigle qui s'élève & qui présente une étendue dont le diamètre est de plus de quatre pieds ; d'où l'on doit inférer que l'oiseau parcourt plus de sept cent cinquante toises par minute, & qu'il peut se transporter à vingt lieues dans une heure : il pourra donc aisément parcourir deux cents lieues tous les jours en dix heures de vol, ce qui suppose plusieurs intervalles dans le jour, & la nuit entière de repos. Nos hirondelles & nos autres oiseaux voyageurs peuvent donc se rendre de notre climat sous la Ligne en moins de sept ou huit jours. M. Adanson (*h*) a vu & tenu, à la côte du Sénégal, des hirondelles arrivées le 9 Octobre, c'est-à-dire, huit ou neuf jours après leur départ d'Europe. Pietro della Valle dit qu'en Perse (*i*) le pigeon messager fait en un jour plus de chemin qu'un homme de pied ne peut en faire en six. On connoît l'histoire du faucon de Henri II, qui s'étant emporté après une canepetière à Fontainebleau, fut pris le lendemain à Malte, & reconnu à l'anneau qu'il portoit ; celle du faucon des Canaries (*k*), envoyé au Duc de Lerme, qui revint d'An-

(*h*) Voyage au Sénégal, par M. Adanson.

(*i*) Voyage de Pietro della Valle, t. I. p. 416.

(*k*) Observ. de Sir Edmund Scoty. Voyez Purchaff page 785.

daloufie à l'isle de Ténériffe en feize heures ; ce qui fait un trajet de deux cent cinquante lieues. Hans Sloane (1) assure qu'à la Barbade , les mouettes vont se promener en troupes à plus de deux cents milles de distance , & qu'elles reviennent le même jour. Une promenade de plus de cent trente lieues indique assez la possibilité d'un voyage de deux cents ; & je crois qu'on peut conclure de la combinaison de tous ces faits , qu'un oiseau de haut vol peut parcourir chaque jour quatre ou cinq fois plus de chemin que le quadrupède le plus agile.

Tout contribue à cette facilité de mouvement dans l'oiseau : d'abord les plumes , dont la substance est très légère , la surface très grande , & dont les tuyaux sont creux ; ensuite l'arrangement (m) de ces mêmes plumes , la forme des ailes convexe en dessus & concave en dessous , leur fermeté , leur grande étendue , & la force des muscles qui les font mouvoir ; enfin la légèreté même du corps , dont les parties les plus massives , telles que les os , sont beaucoup plus légères que celles des quadrupèdes ; car les cavités dans les os des oiseaux sont proportionnellement beaucoup plus grandes que

(1) *A voyage to the islands. . . With the natural History by Sir Hans Sloane. London, tom I. page 27.*

(m) Voyez sur la structure & l'arrangement des plumes , les remarques & observations de Mrs. de l'Académie des Sciences dans les Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux , partie II , à l'article de l'*Autruche*.

dans les quadrupèdes ; & les os plats qui n'ont point de cavités sont plus minces & ont moins de poids. » Le squelette (n) de » l'onocrotale , disent les Anatomistes de » l'Académie , est extrêmement léger , il ne » pesoit que vingt-trois onces , quoiqu'il » soit très grand ». Cette légèreté des os diminue considérablement le poids du corps de l'oiseau ; & l'on reconnoîtra , en pesant à la balance hydrostatique , le squelette d'un quadrupède & celui d'un oiseau , que le premier est spécifiquement bien plus pesant que l'autre.

Un second effet très remarquable , & que l'on doit rapporter à la nature des os , est la durée de la vie des oiseaux , qui en général est plus longue & ne suit pas les mêmes règles , les mêmes proportions , que dans les animaux quadrupèdes. Nous avons vu que dans l'homme & dans ces animaux , la durée de la vie est toujours proportionnelle au temps employé à l'accroissement du corps , & en même temps nous avons observé qu'en général , ils ne sont en état d'engendrer que lorsqu'ils ont pris la plus grande partie de leur accroissement. Dans les oiseaux , l'accroissement est plus prompt , & la reproduction plus précoce : un jeune oiseau peut se servir de ses pieds en sortant de la coque , & de ses ailes peu de temps après ; il peut marcher en naissant , & voler un mois ou

(n) Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux , partie III , article du *Pélican*.

cinq semaines après sa naissance ; un coq est en état d'engendrer à l'âge de quatre mois , & ne prend son entier accroissement qu'en un an ; les oiseaux plus petits le prennent en quatre ou cinq mois ; ils croissent donc plus vite , & produisent bien plutôt que les animaux quadrupèdes , & néanmoins ils vivent bien plus long-temps proportionnellement ; car la durée totale de la vie étant dans l'homme & dans les quadrupèdes, six ou sept fois plus grande que celle de leur entier accroissement, il s'ensuivroit que le coq ou le perroquet qui ne font qu'un an à croître, ne devroient vivre que six ou sept ans, au lieu que j'ai vu grand nombre d'exemples bien différens : des linottes prisonnières & néanmoins âgées de quatorze ou quinze ans , des coqs de vingt ans , & des perroquets âgés de plus de trente ; je suis même porté à croire que leur vie pourroit s'étendre bien au-delà des termes que je viens d'indiquer (o), & je suis persuadé qu'on ne peut attribuer cette longue durée de la vie dans des êtres aussi délicats, & que les

(o) Un homme digne de foi m'a assuré qu'un perroquet, âgé d'environ quarante ans, avoit pondu sans le concours d'aucun mâle, au moins de son espèce. --- On a dit qu'un cygne avoit vécu trois cents ans ; une oie, quatre-vingt ; un onocrotale, autant. L'aigle & le corbeau passent pour vivre très long-temps. *Encyclopédie*, à l'article *Oiseau*. --- Aldrovande rapporte qu'un pigeon avoit vécu vingt-deux ans, & qu'il n'avoit cessé d'engendrer que les six dernières années de sa vie. --- Willulghby dit que les linottes vivent quatorze ans, & les chardonnerets vingt-trois, &c.

moindres maladies font périr , qu'à la texture de leurs os , dont la substance moins solide , plus légère que celle des os des quadrupèdes , reste plus long-temps poreuse ; en sorte que l'os ne se durcit , ne se remplit , ne s'obstrue pas aussi vite à beaucoup près que dans les quadrupèdes. Cet endurcissement de la substance des os est , comme nous l'avons dit , la cause générale de la mort naturelle : le terme en est d'autant plus éloigné que les os sont moins solides ; c'est par cette raison qu'il y a plus de femmes que d'hommes qui arrivent à une vieillesse extrême ; c'est par cette même raison que les oiseaux vivent plus long-temps que les quadrupèdes , & les poissons plus long-temps que les oiseaux ; parce que les os des poissons sont d'une substance encore plus légère , & qui conserve sa ductilité plus long-temps que celle des os des oiseaux.

Si nous voulons maintenant comparer un peu plus en détail les oiseaux avec les animaux quadrupèdes , nous y trouverons plusieurs rapports particuliers , qui nous rappelleront l'uniformité du plan général de la nature : il y a dans les oiseaux , comme dans les quadrupèdes , des espèces carnassières , & d'autres auxquelles les fruits , les grains , les plantes suffisent pour se nourrir. La même cause physique qui produit dans l'homme & dans les animaux la nécessité de vivre de chair & d'alimens très substantiels , se retrouve dans les oiseaux ; ceux qui sont carnassiers n'ont qu'un estomac , & des intestins moins étendus que ceux qui se nourrissent

de grains ou de fruits (*p*) : le jabot, dans ceux-ci, & qui manque ordinairement aux premiers, correspond à la panse des animaux ruminans ; ils peuvent vivre d'alimens légers & maigres, parce qu'ils peuvent en prendre un grand volume en remplissant leur jabot, & compenser ainsi la qualité par la quantité ; ils ont deux *cæcum* & un gésier qui est un estomac très musculeux, très ferme, qui leur sert à triturer les parties dures des grains qu'ils avalent, au lieu que les oiseaux de proie ont les intestins bien moins étendus, & n'ont ordinairement ni gésier, ni jabot, ni double *cæcum*.

Le naturel & les mœurs dépendent beaucoup des appétits ; en comparant donc à cet égard les oiseaux aux quadrupèdes, il me paroît que l'aigle noble & généreux est le lion ; que le vautour, cruel, insatiable, est le tigre ; le milan, la buse, le corbeau, qui ne cherchent que les vidanges & les chairs corrompues, sont les hyènes, les loups & les chacals ; les faucons, les éperviers, les autours, & les autres oiseaux chasseurs, sont les chiens, les renards, les onces & les lynx ; les chouettes qui ne voient & ne chaf-

(*p*) En général, aux oiseaux qui se nourrissent de chair, les intestins sont courts, & ils n'ont que très peu de *cæcum*. Dans les oiseaux granivores, les intestins sont beaucoup plus étendus, & ils forment de longs replis ; il y a aussi souvent plusieurs *cæcum*. Voyez les *Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux, aux articles des Oiseaux*.

sent que la nuit, seront les chats; les hérons, les cormorans, qui vivent de poissons, seront les castors & les loutres; les pics seront les fourmilliers, puisqu'ils se nourrissent de même en tirant également la langue pour la charger de fourmis. Les paons, les coqs, les dindons, tous les oiseaux à jabot représentent les bœufs, les brebis, les chèvres, & les autres animaux ruminans; de manière qu'en établissant une échelle des appétits, & présentant le tableau des différentes façons de vivre, on retrouvera dans les oiseaux les mêmes rapports & les mêmes différences que nous avons observés dans les quadrupèdes, & même les nuances en seront peut-être plus variées: par exemple, les oiseaux paroissent avoir un fonds particulier de subsistance; la nature leur a livré pour nourriture tous les insectes que les quadrupèdes dédaignent: la chair, le poisson, les amphibies, les reptiles, les insectes, les fruits, les grains, les semences, les racines, les herbes, tout ce qui vit ou végete, devient leur pâture; & nous verrons qu'ils sont assez indifférens sur le choix, & que souvent ils suppléent à l'une des nourritures par une autre. Le sens du goût dans la plupart des oiseaux est presque nul, ou du moins fort inférieur à celui des quadrupèdes; ceux-ci, dont le palais & la langue sont à la vérité moins délicats que dans l'homme, ont cependant ces organes plus sensibles & moins durs que les oiseaux, dont la langue est presque cartilagineuse; car, de tous les oiseaux, il n'y a guère que ceux qui se nourrissent de

chair, dont la langue soit molle & assez semblable pour la substance, à celle des quadrupèdes. Ces oiseaux auront donc le sens du goût meilleur que les autres, d'autant qu'ils paroissent aussi avoir plus d'odorat, & que la finesse de l'odorat supplée à la grossièreté du goût: mais comme l'odorat est plus foible & le tact du goût plus obtus dans tous les oiseaux que dans les quadrupèdes, ils ne peuvent guere juger des saveurs; aussi voit-on que la plupart ne font qu'avaler, sans jamais savourer: la mastication, qui fait une grande partie de la jouissance de ce sens, leur manque; ils font, par toutes ces raisons, si peu délicats sur les alimens, que quelquefois ils s'empoisonnent en voulant se nourrir (q).

C'est donc sans connoissance & sans réflexion que quelques Naturalistes (r) ont di-

(q) *Nota.* Le persil, le café, les amandes ameres, &c, sont un poison pour les poules, les perroquets & plusieurs autres oiseaux qui néanmoins les mangent avec autant d'avidité que les autres nourritures qu'on leur offre.

(r) *Nota.* M. Frisch (*), dont l'ouvrage est d'ailleurs très recommandable à beaucoup d'égards, divise tous les oiseaux en douze classes, dont la première comprend *les petits oiseaux à bec court & épais, ouvrant les graines en deux parties égales*; la seconde contient *les petits oiseaux à bec menu, mangeant des mouches & des vers*; la troisième, *les merles & les grives*; la quatrième, *les pics, coucous, huppés & perroquets*;

(*) Histoire des Oiseaux avec des planches coloriées, par M. Frisch, en Allemand, deux volumes *in-folio* imprimés à Berlin en 1736.

vifé les genres des oiseaux par leur maniere de vivre; cette idée eût été plus applicable aux quadrupèdes, parce que leur goût étant plus vif & plus sensible, leurs appétits font plus décidés; quoique l'on puisse dire avec raison des quadrupèdes comme des oiseaux, que la plupart de ceux qui se nourrissent de plantes ou d'autres alimens maigres, pourroient aussi manger de la chair. Nous voyons les poules, les dindons, & les autres oiseaux qu'on appelle *granivores*, rechercher les vers,

la cinquieme, les *geais* & les *pies*; la fixieme, les *corbeaux* & *corneilles*; la septieme, les *oiseaux de proie diurnes*; la huitieme, les *oiseaux de proie nocturnes*; la neuvieme, les *poules domestiques* & *sauvages*; la dixieme, les *pigeons domestiques* & *sauvages*; la onzieme, les *oies, canards* & *autres animaux nageans*; la douzieme, les *oiseaux qui aiment les eaux & les terrains aquatiques*. On voit bien que l'habitude d'ouvrir les graines en deux parties égales, ne doit pas faire un caractère, puisque dans cette même classe il y a des oiseaux, comme les *mésanges* qui ne les ouvrent pas en deux, mais qui les percent & les déchirent; que d'ailleurs tous les oiseaux de cette premiere classe qui sont supposés ne se nourrir que de graines, mangent aussi des insectes & des vers comme ceux de la seconde; il valoit donc mieux réunir ces deux classes en une, comme l'a fait M. Linnæus (* *); ou bien M. Frisch qui prend pour caractère de la premiere classe, cette maniere de manger les graines, auroit dû faire en conséquence une classe particuliere des *mésanges* & des autres oiseaux qui les percent ou les déchirent; & en même temps il n'auroit dû faire qu'une seule classe des poules & des pigeons qui les avalent également sans les percer ni les ouvrir en deux; & néanmoins il fait des poules & des pigeons deux classes séparées.

(* *) Linn. *Sist. nat.* edit. X. tom. I. pag. 85.

les insectes, les parcelles de viande, encore plus soigneusement qu'ils ne cherchent les graines : on nourrit avec de la chair hachée le rossignol qui ne vit que d'insectes ; les chouettes, qui sont naturellement carnassières, mais qui ne peuvent attraper la nuit que des chauve-souris, se rabattent sur les papillons - phalènes qui volent aussi dans l'obscurité : le bec crochu n'est pas, comme le disent les gens amoureux des causes finales, un indice, un signe certain d'un appétit décidé pour la chair, ni un instrument fait exprès pour la déchirer, puisque les perroquets & plusieurs autres oiseaux dont le bec est crochu, semblent préférer les fruits & les graines à la chair : ceux qui sont les plus voraces, les plus carnassiers, mangent du poisson, des crapauds, des reptiles, lorsque la chair leur manque. Presque tous les oiseaux qui paroissent ne vivre que de graines, ont néanmoins été nourris dans le premier âge par leurs peres & meres avec des insectes. Ainsi rien n'est plus gratuit & moins fondé que cette division des oiseaux, tirée de leur maniere de vivre, ou de la différence de leur nourriture ; jamais on ne déterminera la nature d'un être par un seul caractère, ou par une seule habitude naturelle, il faut au moins en réunir plusieurs ; car plus les caractères seront nombreux, & moins la méthode aura d'imperfection : mais, comme nous l'avons tant dit & répété, rien ne peut la rendre complète que l'histoire & la description de chaque espèce en particulier.

Comme la mastication manque aux oiseaux

seaux ; que le bec ne représente qu'à certains égards la mâchoire des quadrupèdes ; que même il ne peut suppléer que très imparfaitement à l'office des dents (*f*) ; qu'ils sont forcés d'avaler les graines entières ou à demi-concassées , & qu'ils ne peuvent les broyer avec le bec : ils n'auroient pu les digérer , ni par conséquent se nourrir , si leur estomac eût été conformé comme celui des animaux qui ont des dents. Les oiseaux granivores ont des gésiers , c'est-à-dire , des estomacs d'une substance assez ferme & assez solide pour broyer les alimens , à l'aide de quelques petits cailloux qu'ils avalent ; c'est comme s'ils portoient & plaçoient à chaque fois des dents dans leur estomac , où l'action du broyement & de la trituration par le frottement (*t*) est bien plus grande que dans

(*s*) Dans les perroquets & dans beaucoup d'autres oiseaux , la partie supérieure du bec est mobile comme l'inférieure ; au lieu que dans les animaux quadrupèdes il n'y a que la mâchoire inférieure qui soit mobile.

(*t*) De tous les animaux , il n'y en a point dont la digestion soit plus favorable au système de la trituration , que celle des oiseaux : leur gésier a toute la force & la direction des fibres nécessaires ; & les oiseaux voraces qui ne se donnent pas le loisir de séparer l'écorce dure des graines qu'ils prennent pour nourriture , avalent en même temps de petites pierres par le moyen desquelles leur gésier , en se contractant fortement , casse ces écorces ; c'est là une vraie trituration , mais ce n'est que celle qui dans les autres animaux appartient aux dents ; seulement elle est transposée dans ceux-ci & remise à leur estomac , ce qui n'empêche pas ses liqueurs de dissoudre les graines dépouillées de leur écorce par le broyement ou frottement des petites pierres : avant

les quadrupèdes & même dans les animaux carnassiers , qui n'ont point de gésier , mais un estomac souple & assez semblable à celui des autres animaux ; on a observé que ce seul frottement dans le gésier avoit rayé profondément & usé presque aux trois quarts plusieurs pièces de monnoie qu'on avoit fait avaler à une autruche (u).

De la même maniere que la nature a donné aux quadrupèdes qui fréquentent les eaux , ou qui habitent les pays froids , une double fourrure , & des poils plus ferrés , plus épais ; de même tous les oiseaux aquatiques , &

cet estomac , il y a encore une espèce de poche qui doit y verser une grande quantité de suc blanchâtre , puisque même après la mort de l'animal on peut l'en exprimer en la pressant légèrement. M. Helvetius ajoute qu'on trouve quelquefois dans l'œsophage du cormoran des poissons à demi-digérés. *Histoire de l'Académie des Sciences , année 1719 , page 37.*

(u) On trouva dans l'estomac d'une autruche jusqu'à soixante-dix doubles , la plupart consumés presque des trois quarts , & rayés par le frottement mutuel & par celui des cailloux , & non pas par aucune dissolution ; parce que quelques-uns de ces doubles qui étoient creux d'un côté & bossus de l'autre , étoient tellement usés & luisans du côté de la bosse , qu'il n'y paroïssoit plus rien de la figure de la monnoie , qui étoit demi-usée , & entiere de l'autre côté que la cavité avoit défendu du frottement ; il est certain que cette cavité n'eût pas garanti le côté où elle étoit , de l'action d'un esprit dissolvant. *Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux , tome I. page 139 & 140. --- Une pistole d'or d'Espagne avalée par un canard , avoit perdu seize grains de son poids lorsqu'il l'a rendue. Collec. Acad. partie étrangere , tome V. page 105.*

ceux des terres du nord , sont pourvus d'une grande quantité de plumes & d'un duvet très fin , en sorte qu'on peut juger par cet indice de leur pays natal , & de l'élément auquel ils donnent la préférence. Dans tous les climats , les oiseaux d'eau sont à-peu-près également garnis de plumes , & ils ont près de la queue de grosses glandes , des espèces de réservoirs d'une matière huileuse dont ils se servent pour lustrer & vernir leurs plumes ; ce qui , joint à leur épaisseur , les rend impénétrables à l'eau qui ne peut que glisser sur leur surface ; les oiseaux de terre manquent de ces glandes , ou les ont beaucoup plus petites.

Les oiseaux presque nus , tels que l'autruche , le casoar , le dronte , ne se trouvent que dans les pays chauds ; tous ceux des pays froids sont bien fourrés & bien couverts : les oiseaux du haut vol ont besoin de toutes leurs plumes pour résister au froid de la moyenne région de l'air. Lorsqu'on veut empêcher un aigle de s'élever trop haut , & de se perdre à nos yeux , il ne faut que lui dégarnir le ventre ; il devient dès - lors trop sensible au froid pour s'élever à cette grande hauteur.

Tous les oiseaux en général sont sujets à la mue comme les quadrupèdes ; la plus grande partie de leurs plumes tombent & se renouvellent tous les ans , & même les effets de ce changement sont bien plus sensibles que dans les quadrupèdes. La plupart des oiseaux sont souffrants & malades dans la mue ; quelques-uns en meurent , aucun ne produit

dans ce temps ; la poule la mieux nourrie cesse alors de pondre : la nourriture organique qui auparavant étoit employée à la reproduction , se trouve consommée , absorbée , & au-delà par la nutrition de ces plumes nouvelles ; & cette même nourriture organique ne redevient surabondante que quand elles ont pris leur entière croissance. Communément , c'est vers la fin de l'été & en Automne que les oiseaux muent (x) ; les plumes renaissent en même temps , la nourriture abondante qu'ils trouvent dans cette saison , est en grande partie consommée par la croissance de ces plumes nouvelles ; & ce n'est que quand elles ont pris leur entier accroissement , c'est-à-dire , à l'arrivée du printemps , que la surabondance de la nourriture , aidée de la douceur de la saison , les porte à l'amour. Alors toutes les plantes renaissent , les insectes engourdis se réveillent ou sortent de leur nymphe , la terre semble fourmiller de vie ; cette chère nouvelle qui ne paroît préparée que pour eux , leur donne

(x) Les oiseaux domestiques , comme les poules , muent ordinairement en automne ; & c'est avant la fin de l'été que les faisans & les perdrix entrent dans la mue : ceux qu'on garde en parquet dans les faisanderies , muent immédiatement après leur ponte faite. Dans la campagne , c'est vers la fin de Juillet que les perdrix & les faisans subissent ce changement ; seulement les femelles qui ont des petits , entrent dans la mue quelques jours plus tard. Les canards sauvages muent aussi avant la fin de Juillet. Ces remarques m'ont été données par M. Le Roy , Lieutenant des chasses à Versailles.

une nouvelle vigueur , un surcroît de vie , qui se répand par l'amour , & se réalise par la reproduction.

On croiroit qu'il est aussi essentiel à l'oiseau de voler , qu'au poisson de nager , & au quadrupède de marcher : cependant il y a dans tous ces genres des exceptions à ce fait général ; & de même que dans les quadrupèdes il y en a , comme les rouffettes , les rougettes & les chauve-fouris , qui volent & ne marchent pas ; d'autres qui , comme les phoques , les morfes , & les lamantins , ne peuvent que nager , ou qui , comme les castors & les loutres , marchent plus difficilement qu'ils ne nagent ; d'autres enfin qui , comme le paresseux , peuvent à peine se traîner ; de même dans les oiseaux on trouve l'autruche , le casoar , le dronte , le thouyou , &c. qui ne peuvent voler , & sont réduits à marcher ; d'autres , comme les pingoins , les perroquets de mer , &c. qui volent & nagent , mais ne peuvent marcher ; d'autres qui , comme les oiseaux de paradis , ne marchent ni ne nagent , & ne peuvent prendre de mouvement qu'en volant. Seulement il paroît que l'élément de l'eau appartient plus aux oiseaux qu'aux quadrupèdes ; car , à l'exception d'un petit nombre d'espèces , tous les animaux terrestres fuient l'eau , & ne nagent que quand ils y sont forcés par la crainte ou par le besoin de nourriture ; au lieu que dans les oiseaux , il y a une grande tribu d'espèces qui ne se plaisent que sur l'eau , & semblent n'aller à terre que par nécessité & pour des besoins particuliers ,

comme celui de déposer leurs œufs hors de l'atteinte des eaux, &c. Et ce qui démontre que l'élément de l'eau appartient plus aux oiseaux qu'aux animaux terrestres, c'est qu'il n'y a que trois ou quatre quadrupèdes qui aient des membranes entre les doigts des pieds ; au lieu qu'on peut compter plus de trois cents oiseaux pourvus de ces membranes qui leur donnent la facilité de nager. D'ailleurs, la légèreté de leurs plumes & de leurs os, la forme même de leur corps, contribuent prodigieusement à cette plus grande facilité : l'homme est peut-être de tous les êtres celui qui fait le plus d'efforts en nageant, parce que la forme de son corps est absolument opposée à cette espèce de mouvement : dans les quadrupèdes, ceux qui ont plusieurs estomacs, ou de gros & longs intestins, nagent, comme plus légers, plus aisément que les autres, parce que ces grandes cavités intérieures rendent leur corps spécifiquement moins pesant : les oiseaux dont les pieds sont des espèces de rames, dont la forme du corps est oblongue, arrondie comme celle d'un navire, & dont le volume est si léger qu'il n'enfonce qu'autant qu'il faut pour se soutenir, sont, par toutes ces causes, presque aussi propres à nager qu'à voler ; & même cette faculté de nager se développe la première, car on voit les petits canards s'exercer sur les eaux long-temps avant que de prendre leur essor dans les airs.

Dans les quadrupèdes, surtout dans ceux qui ne peuvent rien saisir avec leurs doigts, qui n'ont que des cornes aux pieds ou des

ongles durs , le sens du toucher paroît être réuni avec celui du goût dans la gueule : comme c'est la seule partie qui soit divisée , & par laquelle ils puissent saisir les corps & en connoître la forme , en appliquant à leur surface la langue , le palais & les dents , cette partie est le principal siège de leur toucher ainsi que de leur goût. Dans les oiseaux , le toucher de cette partie est donc au moins aussi imparfait que dans les quadrupèdes , parce que leur langue & leur palais sont moins sensibles : mais il paroît qu'ils l'emportent sur ceux-ci par le toucher des doigts , & que le principal siège de ce sens y réside ; car , en général , ils se servent de leurs doigts beaucoup plus que les quadrupèdes , soit pour saisir (y) , soit pour palper les corps ; néanmoins l'intérieur des doigts étant dans les oiseaux toujours revêtu d'une peau dure & calleuse , le tact ne peut en être délicat , & les sensations qu'il produit doivent être assez peu distinctes.

Voici donc l'ordre des sens tels que la na-

(y) *Nota.* Nous avons vu dans l'Histoire des animaux quadrupèdes , qu'il n'y en a pas un tiers qui se servent de leurs pieds de devant pour porter à leur gueule , au lieu que la plupart des oiseaux se servent d'une de leurs pattes pour porter à leur bec , quoique cet acte doive leur coûter plus qu'aux quadrupèdes , puisque n'ayant que deux pieds , ils sont obligés de se soutenir avec effort sur un seul pendant que l'autre agit ; au lieu que le quadrupède est alors appuyé sur les trois autres pieds ou assis sur les parties postérieures de son corps.

ture paroît l'avoir établi pour les différens êtres que nous considérons. Dans l'homme le toucher est le premier, c'est-à-dire, le plus parfait; le goût est le second, la vue le troisieme, l'ouïe le quatrieme, & l'odorat le dernier des sens. Dans le quadrupède, l'odorat est le premier, le goût le second, ou plutôt ces deux sens n'en font qu'un, la vue le troisieme, l'ouïe le quatrieme, & le toucher le dernier. Dans l'oiseau, la vue est le premier, l'ouïe est le second, le toucher le troisieme, le goût & l'odorat les derniers. Les sensations dominantes dans chacun de ces êtres suivront le même ordre: l'homme sera plus ému par les impressions du toucher, le quadrupède par celles de l'odorat, & l'oiseau par celles de la vue; la plus grande partie de leurs jugemens, de leurs déterminations, dépendront de ces sensations dominantes; celles des autres sens étant moins fortes & moins nombreuses, seront subordonnées aux premières, & n'influeraient qu'en second sur la nature de l'être. L'homme sera aussi réfléchi que le sens du toucher paroît grave & profond: le quadrupède aura des appétits plus véhémens que ceux de l'homme; & l'oiseau des sensations plus légères & aussi étendues que l'est le sens de la vue.

Mais il y a un fixieme sens qui, quoiqu'intermittent, semble, lorsqu'il agit, commander à tous les autres, & produire alors les sensations dominantes, les mouvemens les plus violens, & les affections les plus intimes; c'est le sens de l'amour: rien n'égale
la

la force de ses impressions dans les animaux quadrupèdes , rien n'est plus pressant que leurs besoins , rien de plus fougueux que leurs desirs ; ils se recherchent avec l'empressement le plus vif, & s'unissent avec une espèce de fureur. Dans les oiseaux , il y a plus de tendresse , plus d'attachement , plus de morale en amour , quoique le fonds physique en soit peut-être encore plus grand que dans les quadrupèdes ; à peine peut-on citer dans ceux-ci quelques exemples de chasteté conjugale , & encore moins du soin des peres pour leur progéniture ; au lieu que dans les oiseaux , ce sont les exemples contraires qui sont rares , puisqu'à l'exception de ceux de nos basse-cours & de quelques autres espèces , tous paroissent s'unir par un pacte constant , & qui dure au moins aussi long-temps que l'éducation de leurs petits.

C'est qu'indépendamment du besoin de s'unir , tout mariage suppose une nécessité d'arrangement pour soi-même & pour ce qui doit en résulter. Les oiseaux qui sont forcés , pour déposer leurs œufs , de construire un nid que la femelle commence par nécessité , & auquel le mâle amoureux travaille par complaisance , s'occupant ensemble de cet ouvrage , prennent de l'attachement l'un pour l'autre ; les soins multipliés , les secours mutuels , les inquiétudes communes , fortifient ce sentiment qui augmente encore , & qui devient plus durable par une seconde nécessité , c'est de ne pas laisser refroidir les œufs ,

ni perdre le fruit de leurs amours pour lequel ils ont déjà pris tant de soins ; la femelle ne pouvant les quitter , le mâle va chercher & lui apporte sa subsistance ; quelquefois même il la remplace , ou se réunit avec elle , pour augmenter la chaleur du nid & partager les ennuis de sa situation . L'attachement qui vient de succéder à l'amour , subsiste dans toute sa force pendant le temps de l'incubation , & il paroît s'accroître encore & s'épanouir davantage à la naissance des petits : c'est une autre jouissance , mais en même temps ce sont de nouveaux liens ; leur éducation est un nouvel ouvrage auquel le pere & la mere doivent travailler de concert . Les oiseaux nous représentent donc tout ce qui se passe dans un ménage honnête ; de l'amour suivi d'un attachement sans partage , & qui ne se répand ensuite que sur la famille . Tout cela tient , comme l'on voit , à la nécessité de s'occuper ensemble de soins indispensables & de travaux communs ; & ne voit-on pas aussi que cette nécessité de travail ne se trouvant chez nous que dans la seconde classe , les hommes de la première pouvant s'en dispenser , l'indifférence & l'infidélité n'ont pu manquer de gagner les conditions élevées ?

Dans les animaux quadrupèdes , il n'y a que de l'amour physique & point d'attachement , c'est-à-dire , nul sentiment durable entre le mâle & la femelle , parce que leur union ne suppose aucun arrangement précédent , & n'exige ni travaux communs ni

soins subséquens ; dès-lors point de mariage. Le mâle , dès qu'il a joui , se sépare de la femelle , soit pour passer à d'autres , soit pour se refaire : il n'est ni mari ni pere de famille , car il méconnoît & sa femme & ses enfans ; elle-même s'étant livrée à plusieurs , n'attend de soins ni de secours d'aucun , elle reste seule chargée du poids de sa progéniture & des peines de l'éducation : elle n'a d'attachement que pour ses petits ; & ce sentiment dure souvent plus long-tems que dans l'oiseau. Comme il paroît dépendre du besoin que les petits ont de leur mere , qu'elle les nourrit de sa propre substance , & que ses secours sont plus long-tems nécessaires dans la plupart des quadrupèdes qui croissent plus lentement que les oiseaux , l'attachement dure aussi plus long-temps ; il y a même plusieurs espèces d'animaux quadrupèdes où ce sentiment n'est pas détruit par de nouvelles amours , & où l'on voit la mere conduire également & soigner ses petits de deux ou trois portées. Il y a aussi quelques espèces de quadrupèdes dans lesquelles la société du mâle & de la femelle dure & subsiste pendant le temps de l'éducation des petits ; on le voit dans les loups & les renards ; le chevreuil surtout peut être regardé comme le modèle de la fidélité conjugale : il y a , au contraire , quelques espèces d'oiseaux dont la *pariade* ne dure pas plus long-temps que les besoins de l'amour (7) ; mais ces excep-

(7) Dès que la perdrix rouge femelle couve , le mâle

tions n'empêchent pas qu'en général la nature n'ait donné plus de constance en amour aux oiseaux qu'aux quadrupèdes.

Et ce qui prouve encore que ce mariage & ce moral d'amour n'est produit dans les oiseaux que par la nécessité d'un travail commun, c'est que ceux qui ne font point de nid ne se marient point, & se mêlent indifféremment : on le voit par l'exemple familier de nos oiseaux de basse-cour, le mâle paroît seulement avoir quelques attentions de plus pour ses femelles, que n'en ont les quadrupèdes ; parce qu'ici la saison des amours n'est pas limitée, qu'il peut se servir plus long-temps de la même femelle, que le temps des pontes est plus long, qu'elles sont plus fréquentes, qu'enfin, comme on enlève les œufs, les temps d'incubation sont moins pressés, & que les femelles ne demandent à couvrir que quand leurs puissances pour la génération se trouvent amorties & presque épuisées : ajoutez à toutes ces causes le peu de besoin que ces oiseaux domestiques ont de construire un nid pour se mettre en sûreté & se soustraire aux yeux, l'abondance dans laquelle ils vivent, la facilité de recevoir leur nourriture ou de la trouver toujours au même lieu, toutes les autres commodités que l'homme leur fournit,

l'abandonne & la laisse chargée seule de l'éducation des petits ; les mâles qui ont servi leurs femelles, se rassemblent en compagnie, & ne prennent plus aucun intérêt à leur progéniture. *Cette remarque m'a été donnée par M. Le Roy, Lieutenant des chasses de Sa Majesté à Versailles.*

qui dispensent ces oiseaux des travaux, des soins & des inquiétudes que les autres ressentent & partagent en commun; & vous retrouverez chez eux les premiers effets du luxe, & les maux de l'opulence, *libertinage* & *paresse*.

Au reste, dans ces oiseaux dont nous avons gâté les mœurs en les servant, comme dans ceux qui les ont conservées parce qu'ils sont forcés de travailler ensemble & de se servir eux-mêmes, le fonds de l'amour physique, (c'est-à-dire, l'étoffe, la substance qui produit cette sensation, & en réalise les effets), est bien plus grand que dans les animaux quadrupèdes. Un coq suffit aisément à douze ou quinze poules, & féconde par un seul acte tous les œufs que chacune peut produire en vingt jours; il pourroit donc, absolument parlant, devenir chaque jour pere de trois cents enfans. Une bonne poule peut produire cent œufs dans une seule saison, depuis le printemps jusqu'en automne. Quelle différence de cette grande multiplication, au petit produit de nos quadrupèdes les plus féconds! il semble que toute la nourriture qu'on fournit abondamment à ces oiseaux, se convertissant en liqueur féminale, ne serve qu'à leurs plaisirs, & tourne toute entière au profit de la propagation; ce sont des espèces de machines que nous montons, que nous arrangeons nous-mêmes pour la multiplication; nous en augmentons prodigieusement le nombre en les tenant ensemble, en les nourrissant largement & en les dispensant de tout travail,

de tous soins , de toute inquiétude pour les besoins de la vie ; car le coq & la poule sauvages ne produisent dans l'état naturel qu'autant que nos perdrix & nos cailles : & quoique de tous les oiseaux , les gallinacés soient les plus féconds , leur produit se réduit à dix-huit ou vingt œufs , & leurs amours à une seule saison lorsqu'ils sont dans l'état de nature : à la vérité , il pourroit y avoir deux saisons & deux pontes dans des climats plus heureux , comme l'on voit dans celui-ci , plusieurs espèces d'oiseaux , pondre deux & même trois fois dans un été ; mais aussi le nombre des œufs est moins grand dans toutes ces espèces , & le temps de l'incubation est plus court dans quelques-unes. Ainsi , quoique les oiseaux soient en *puissance* bien plus prolifiques que les quadrupèdes , ils ne le sont pas beaucoup plus par *l'effet* ; les pigeons , les tourterelles , &c. ne pondent que deux œufs ; les grands oiseaux de proie n'en pondent que trois ou quatre , la plupart des autres oiseaux cinq ou six ; & il n'y a que les poules & les autres gallinacés , tels que le paon , le dindon , le faisan , les perdrix & les cailles , qui produisent en grand nombre.

La disette , les soins , les inquiétudes , le travail forcé , diminuent dans tous les êtres les puissances & les effets de la génération. Nous l'avons vu dans les animaux quadrupèdes , & on le voit encore plus évidemment dans les oiseaux ; ils produisent d'autant plus qu'ils sont mieux nourris , plus choyés , mieux servis ; & si nous ne confi-

dérons que ceux qui sont livrés à eux-mêmes, & exposés à tous les inconvéniens qui accompagnent l'entière indépendance, nous trouverons qu'étant continuellement travaillés de besoins, d'inquiétudes & de crainte, ils n'usent pas, à beaucoup près, autant qu'il se pourroit, de toutes leurs puissances pour la génération; ils semblent même en ménager les effets, & les proportionner aux circonstances de leur situation. Un oiseau, après avoir construit son nid & fait sa ponte que je suppose de cinq œufs, cesse de pondre, & ne s'occupe que de leur conservation; tout le reste de la saison sera employé à l'incubation & à l'éducation des petits, & il n'y aura point d'autres pontes; mais si par hasard on brise les œufs, on renverse le nid, il en construit bientôt un autre, & pond encore trois ou quatre œufs, & si on détruit ce second ouvrage comme le premier, l'oiseau travaillera de nouveau, & pondra encore deux ou trois œufs; cette seconde & cette troisième ponte dépendent donc en quelque sorte de la volonté de l'oiseau : lorsque la première réussit, & tant qu'elle subsiste, il ne se livre pas aux émotions d'amour & aux affections intérieures, qui peuvent donner à de nouveaux œufs la vie végétative nécessaire à leur accroissement & à leur exclusion au-dehors; mais si la mort a moissonné sa famille naissante ou prête à naître, il se livre bientôt à ces affections, & démontre par un nouveau produit que ses puissances pour la génération n'étoient que suspendues & point épuisées,

& qu'il ne se privoit des plaisirs qui la précèdent, que pour satisfaire au devoir naturel du soin de sa famille. Le devoir l'emporte donc encore ici sur la passion, & l'attachement sur l'amour; l'oiseau paroît commander à ce dernier sentiment bien plus qu'au premier, auquel du moins il obéit toujours de préférence; ce n'est que par la force qu'il se départ de l'attachement pour les petits, & c'est volontairement qu'il renonce aux plaisirs de l'amour, quoique très en état d'en jouir.

De la même manière que dans les oiseaux, les mœurs sont plus pures en amour, de même aussi les moyens d'y satisfaire sont plus simples que dans les quadrupèdes; ils n'ont qu'une seule façon de s'accoupler (a), au lieu que nous avons vu, dans les quadrupèdes, des exemples de toutes les situations (b); seulement il y a des espèces, comme celle de la poule, où la femelle s'abaisse en pliant les jambes; & d'autres, comme celle du moineau, où elle ne change rien à sa position ordinaire, & demeure droite sur ses pieds (c). Dans tous, le

(a) *Genus avium omne eodem illo ac simplici more conjungitur, nempe, fœminam mare supergrediente. Aristot. Hist. anim. lib. V. cap. VIII.*

(b) *Nota.* La femelle du chameau s'accroupit; celle de l'éléphant se renverse sur le dos. Les hérissons s'accouplent face à face debout ou couchés; & les singes de toutes les façons.

(c) *Coitus avibus duobus modis, fœminâ hami confiden-*

temps de l'accouplement est très court, & plus court encore dans ceux qui se tiennent debout que dans ceux qui s'abaissent. La forme extérieure (*d*) & la structure intérieure des parties de la génération sont fort différentes de celles des quadrupèdes ; & la grandeur, la position, le nombre, l'action & le mouvement de ces parties, varient même beaucoup dans les diverses espèces d'oiseaux (*e*). Aussi paroît-il qu'il y'a intromission réelle dans les uns, & qu'il ne peut y avoir dans les autres qu'une forte compression, ou même un simple attouchement ; mais nous réservons ces détails, ainsi que plusieurs autres, pour l'histoire particulière de chaque genre d'oiseau.

En rassemblant sous un seul point de vue

se, ut in gallinâ ; aut stante, ut in gruibus ; & quæ ita coeunt rem quamcelerrimè peragunt, ut passeret. Aristot. Hist. anim. lib. V. cap. II.

(*d*) *Nota.* La plupart des oiseaux ont deux verges ou une verge fourchue, & c'est par l'anüs que sort cette double verge pour s'étendre au-dehors. Dans quelques espèces, cette partie est d'une grandeur très remarquable, & dans d'autres elle est à peine sensible. La femelle n'a pas, comme dans les quadrupèdes, l'orifice de la vulve au-dessous de l'anüs, elle le porte au-dessus ; elle n'a point de matrice comme les quadrupèdes, mais de simples ovaires, &c.

(*c*) Voyez sur cela l'Histoire de l'Académie des Sciences, année 1715, page 11. --- Les Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux, part. I, page 230 ; partie II, page 108, 134, 164 ; partie III, pag. 71. --- La collection Académique, partie étrangère, tom. IV, pages 520, 522, 525 ; & tom. V, pag. 489.

les idées & les faits que nous venons d'exposer, nous trouverons que le sens intérieur, le *sensorium* de l'oiseau, est principalement rempli d'images produites par le sens de la vue ; que ces images sont superficielles, mais très étendues, & la plupart relatives au mouvement, aux distances, aux espaces ; que voyant une province entière aussi aisément que nous voyons notre horizon, il porte dans son cerveau une carte géographique des lieux qu'il a vus ; que la facilité qu'il a de les parcourir de nouveau, est l'une des causes déterminantes de ses fréquentes promenades & de ses migrations. Nous reconnoissons qu'étant très susceptible d'être ébranlé par le sens de l'ouïe, les bruits soudains doivent le remuer violemment, lui donner de la crainte & le faire fuir, tandis qu'on peut le faire approcher par des sons doux, & le leurrer par des appeaux ; que les organes de la voix étant très forts & très flexibles, l'oiseau ne peut manquer de s'en servir pour exprimer ses sensations, transmettre ses affections & se faire entendre de très loin ; qu'il peut aussi se mieux exprimer que le quadrupède, puisqu'il a plus de signes, c'est-à-dire, plus d'inflexions dans la voix ; que pouvant recevoir facilement & conserver long-temps les impressions des sons, l'organe de ce sens se monte comme un instrument qu'il se plaît à faire résonner ; mais que ces sons communiqués, & qu'il répète mécaniquement, n'ont aucun rapport avec ses affections intérieures ; que le sens du toucher ne lui donnant

que des sensations imparfaites, il n'a que des notions peu distinctes de la forme des corps, quoiqu'il en voye très clairement la surface; que c'est par le sens de la vue & non par celui de l'odorat, qu'il est averti de loin de la présence des choses qui peuvent lui servir de nourriture; qu'il a plus de besoin que d'appétit, plus de voracité que de sensualité ou de délicatesse de goût. Nous verrons que pouvant aisément se soustraire à la main de l'homme, & se mettre même hors de la portée de sa vue, les oiseaux ont dû conserver un naturel sauvages, & trop d'indépendance pour être réduits en vraie domesticité; qu'étant plus libres, plus éloignés que les quadrupèdes, plus indépendans de l'empire de l'homme, ils sont moins troublés dans le cours de leurs habitudes naturelles; que c'est par cette raison qu'ils se rassemblent plus volontiers, & que la plupart ont un instinct décidé pour la société; qu'étant forcés de s'occuper en commun des soins de leur famille, & même de travailler d'avance à la construction de leur nid, ils prennent un fort attachement l'un pour l'autre, qui devient leur affection dominante, & se répand ensuite sur leurs petits; que ce sentiment doux tempère les passions violentes, modère même celle de l'amour, & fait la chasteté, la pureté de leurs mœurs, & la douceur de leur naturel; que quoique plus riches en fonds d'amour qu'aucun des animaux, ils dépensent à proportion beaucoup moins, ne s'excedent jamais, & savent subordonner leurs plaisirs à leurs devoirs;

qu'enfin cette classe d'êtres légers que la Nature paroît avoir produits dans sa gaieté, peut néanmoins être regardée comme un peuple sérieux, honnête, dont on a eu raison de tirer des fables morales, & d'emprunter des exemples utiles.





LES OISEAUX DE PROIE.

ON pourroit dire , absolument parlant , que presque tous les oiseaux vivent de proie , puisque presque tous recherchent & prennent les insectes , les vers & les autres petits animaux vivans ; mais je n'entends ici par oiseaux de proie , que ceux qui se nourrissent de chair & font la guerre aux autres oiseaux ; & en les comparant aux quadrupèdes carnassiers , je trouve qu'il y en a proportionnellement beaucoup moins. La tribu des lions , des tigres , des panthères , onces , léopards , guépards , jagards , cougars , ocelots , servals , marguais , chats sauvages ou domestiques ; celle des chiens , de chacals , loups , renards , isatis ; celle des hyènes , civettes , zibets , genettes & fossanes ; les tribus plus nombreuses encore des fouines , martres , putois , mouffettes , furets , vanfirs , hermines , belettes , zibelines , mangoustes , surikates , gloutons , pékans , visons , fousliques ; & des sariques , marmoses , cayopollins , tarsiers , phalangers ; celle des roussettes , rougettes , chauve-souris , à laquelle on peut encore ajouter toute la famille des rats , qui trop foibles pour attaquer les autres , se dévorent eux-mêmes : tout cela forme un nombre bien plus considérable que celui des aigles , des vautours , éperviers , faucons , gerfauts , milans , buses , cresserelles , émerillons , ducs ,

hiboux, chouettes, pie-grièches & corbeaux ; qui sont les seuls oiseaux dont l'appétit pour la chair soit bien décidé ; & encore y en a-t-il plusieurs, tels que les milans, les buses & les corbeaux, qui se nourrissent plus volontiers de cadavres que d'animaux vivans ; en sorte qu'il n'y a pas une quinzième partie du nombre total des oiseaux, qui soient carnassiers, tandis que dans les quadrupèdes il y en a plus du tiers.

Les oiseaux de proie étant moins puissans, moins forts & beaucoup moins nombreux que les quadrupèdes carnassiers, font aussi beaucoup moins de dégâts sur la terre ; mais en revanche, comme si la tyrannie ne perdoit jamais ses droits, il existe une grande tribu d'oiseaux qui font une prodigieuse déprédation sur les eaux. Il n'y a guère parmi les quadrupèdes que les castors, les loutres, les phoques & les morfes qui vivent de poisson ; au lieu qu'on peut compter un très grand nombre d'oiseaux qui n'ont pas d'autre subsistance. Nous séparerons ici ces tyrans de l'eau des tyans de l'air ; & ne parlerons pas dans cet article de ces oiseaux qui ne sont que pêcheurs & piscivores ; ils sont pour la plupart d'une forme très différente, & d'une nature assez éloignée des oiseaux carnassiers ; ceux-ci saisissent leur proie avec les serres, ils ont tous le bec court & crochu, les doigts bien séparés & dénués de membranes, les jambes fortes & ordinairement recouvertes par les plumes des cuisses, les ongles grands & crochus, tandis que les autres prennent le

poisson avec le bec qu'ils ont droit & pointu, & qu'ils ont aussi les doigts réunis par des membranes, les ongles foibles & les jambes tournées en arrière.

En ne comptant pour oiseaux de proie que ceux que nous venons d'indiquer, & séparant encore pour un instant les oiseaux de nuit des oiseaux de jour, nous les présenterons dans l'ordre qui nous a paru le plus naturel : nous commencerons par les aigles, les vautours, les milans, les buses; nous continuerons par les éperviers, les gerfauts, les faucons; & nous finirons par les émerillons & les pie-grièches; plusieurs de ces articles contiennent un assez grand nombre d'espèces & de races constantes, produites par l'influence du climat; & nous joindrons à chacun les oiseaux étrangers qui ont rapport à ceux de notre climat. Par cette méthode, nous donnerons non-seulement tous les oiseaux du pays, mais encore tous les oiseaux étrangers dont parlent les Auteurs, & toutes les espèces nouvelles que nos correspondances nous ont procurées, & qui ne laissent pas d'être en assez grand nombre.

Tous les oiseaux de proie sont remarquables par une singularité dont il est difficile de donner la raison; c'est que les mâles sont d'environ un tiers moins grands & moins forts que les femelles, tandis que dans les quadrupèdes & dans les autres oiseaux, ce sont, comme l'on fait, les mâles qui ont le plus de grandeur & de force : à la vérité, dans les insectes & même dans les poissons, les femelles sont un peu plus grosses que les mâ-

les , & l'on en voit clairement la raison , c'est la prodigieuse quantité d'œufs qu'elles contiennent qui renfle leur corps ; ce sont les organes destinés à cette immense production qui en augmentent le volume apparent ; mais cela ne peut en aucune façon s'appliquer aux oiseaux , d'autant qu'il paroît par le fait que c'est tout le contraire ; car , dans ceux qui produisent des œufs en grand nombre , les femelles ne sont pas plus grandes que les mâles ; les poules , les canes , les dindes , les poules-faisanes , les perdrix , les cailles femelles , qui produisent dix-huit ou vingt œufs , sont plus petites que leur mâle , tandis que les femelles des aigles , des vautours , des éperviers , des milans & des buses , qui n'en produisent que trois ou quatre , sont d'un tiers plus grosses que les mâles ; c'est par cette raison qu'on appelle *tiercelet* le mâle de toutes les espèces d'oiseaux de proie : ce mot est un nom générique & non pas spécifique , comme quelques Auteurs l'ont écrit , & ce nom générique indique seulement que le mâle ou tiercelet est d'un tiers environ plus petit que la femelle.

Ces oiseaux ont tous pour habitude naturelle & commune le goût de la chasse & l'appétit de la proie , le vol très élevé , l'aîle & la jambe fortes , la vue très perçante , la tête grosse , la langue charnue , l'estomac simple & membraneux , les intestins moins amples & plus courts que les autres oiseaux ; ils habitent de préférence les lieux solitaires , les montagnes désertes , & font communément leur nid dans les trous des rochers ou sur les

Les plus hauts arbres ; l'on en trouve plusieurs espèces dans les deux continens , quelques-uns même ne paroissent pas avoir de climat fixe & bien déterminé ; enfin ils ont encore pour caractères généraux & communs le bec crochu , les quatre doigts à chaque pied , tous quatre bien séparés. Mais on distinguera toujours un aigle d'un vautour par un caractère évident ; l'aigle a la tête couverte de plumes , au lieu que le vautour l'a nue & garnie d'un simple duvet ; & on les distinguera tous deux des éperviers , buses , milans & faucons par un autre caractère qui n'est pas difficile à saisir , c'est que le bec de ces derniers oiseaux commence à se courber dès son insertion , tandis que le bec des aigles & des vautours commence par une partie droite , & ne prend de la courbure qu'à quelque distance de son origine.

Les oiseaux de proie ne sont pas aussi féconds que les autres oiseaux ; la plupart ne pondent qu'un petit nombre d'œufs , mais je trouve que M. Linnæus a eu tort d'affirmer qu'en général tous ces oiseaux produisoient environ quatre œufs (a). Il y en a qui , comme le grand aigle & l'orfraie , ne donnent que deux œufs , & d'autres , comme la creffereille & l'émérillon , qui en font jusqu'à sept ; il en est , à cet égard , des oiseaux comme des quadrupèdes , le nombre de la multiplication par la génération est en raison inverse de leur grandeur ; les grands oiseaux produisent moins que les petits , & en rai-

(a) Linn. Sist. nat. edit. X. tom. I , pag. 81.

fon de ce qu'ils font plus petits ils produisent davantage. Cette loi me paroît généralement établie dans tous les ordres de la Nature vivante : cependant on pourroit m'opposer ici les exemples des pigeons qui , quoique petits , c'est-à-dire , d'une grandeur médiocre , ne produisent que deux œufs , & des plus petits oiseaux qui n'en produisent ordinairement que cinq ; mais il faut considérer le produit absolu d'une année , & ne pas oublier que le pigeon , qui ne pond que deux & quelquefois trois œufs pour une seule couvée , fait souvent deux , trois & quatre pontes du printemps à l'automne ; & que dans les petits oiseaux , il y en a aussi plusieurs qui pondent plusieurs fois pendant le temps de ces mêmes saisons ; de manière qu'à tout prendre & tout considérer , il est toujours vrai de dire que , toutes choses égales d'ailleurs , le nombre dans le produit de la génération , est proportionnel à la petitesse de l'animal , dans les oiseaux comme dans les quadrupèdes.

Tous les oiseaux de proie ont plus de dureté dans le naturel & plus de férocité que les autres oiseaux ; non-seulement ils sont les plus difficiles de tous à priver , mais ils ont encore presque tous , plus ou moins , l'habitude dénaturée de chasser leurs petits hors du nid bien plutôt que les autres , & dans le temps qu'ils leur devroient encore des soins & des secours pour leur subsistance. Cette cruauté , comme toutes les autres duretés naturelles , n'est produite que par un sentiment encore plus dur , qui est le besoin pour soi-même

& la nécessité. Tous les animaux qui, par la conformation de leur estomac & de leurs intestins, sont forcés de se nourrir de chair & de vivre de proie, quand même ils feroient nés doux, deviennent bientôt offensifs & méchans par le seul usage de leurs armes, & prennent ensuite de la férocité dans l'habitude des combats; comme ce n'est qu'en détruisant les autres qu'ils peuvent satisfaire à leurs besoins, & qu'ils ne peuvent les détruire qu'en leur faisant continuellement la guerre, ils portent une ame de colere qui influe sur toutes leurs actions, détruit tous les sentimens doux, & affoiblit même la tendresse maternelle : trop pressé de son propre besoin, l'oiseau de proie n'entend qu'impatiemment & sans pitié les cris de ses petits, d'autant plus affamés qu'ils deviennent plus grands; si la chasse se trouve difficile, & que la proie vienne à manquer, il les expulse, les frappe, & quelquefois les tue dans un accès de fureur causée par la misere.

Un autre effet de cette dureté naturelle & acquise est l'insociabilité : les oiseaux de proie, ainsi que les quadrupèdes carnassiers, ne se réunissent jamais les uns avec les autres; ils menent, comme les voleurs, une vie errante & solitaire; le besoin de l'amour, apparemment le plus puissant de tous après celui de la nécessité de subsister, réunit le mâle & la femelle; & comme tous deux sont en état de se pourvoir, & qu'ils peuvent même s'aider à la guerre qu'ils font aux autres animaux, ils ne se quittent guere, & ne se séparent pas, même après la saison des amours.

On trouve presque toujours une paire de ces oiseaux dans le même lieu ; mais presque jamais on ne les voit s'attrouper ni même se réunir en famille ; & ceux qui , comme les aigles , sont les plus grands , & ont par cette raison besoin de plus de subsistance , ne souffrent pas même que leurs petits , devenus leurs rivaux , viennent occuper les lieux voisins de ceux qu'ils habitent ; tandis que tous les oiseaux & tous les quadrupèdes , qui n'ont besoin pour se nourrir que des fruits de la terre , vivent en famille , cherchent la société de leurs semblables , & se mettent en bandes & en troupes nombreuses , & n'ont d'autre querelle , d'autre cause de guerre , que celles de l'amour ou de l'attachement pour leurs petits ; car , dans presque tous les animaux , même les plus doux , les mâles deviennent furieux dans le rut , & les femelles prennent de la férocité pour la défense de leurs petits.

Avant d'entrer dans les détails historiques , qui ont rapport à chaque espèce d'oiseaux de proie , nous ne pouvons nous dispenser de faire quelques remarques sur les méthodes qu'on a employées pour reconnoître ces espèces , & les distinguer les unes des autres : les couleurs , leur distribution , leurs nuances , les taches , les bandes , les raies , les lignes , servent de fondement dans ces méthodes à la distinction des espèces ; & un Méthodiste ne croit avoir fait une bonne description que quand il a , d'après un plan donné & toujours uniforme , fait l'énumération de toutes les couleurs du plumage &c.

de toutes les taches, bandes ou autres variétés qui s'y trouvent; lorsque ces variétés sont grandes ou seulement assez sensibles pour être aisément remarquées, il en conclut sans hésiter que ce sont des indices certains de la différence des espèces; & en conséquence, on constitue autant d'espèces d'oiseaux qu'on remarque de différence dans les couleurs: cependant rien n'est plus fautif & plus incertain; nous pourrions faire d'avance une longue énumération des doubles & triples emplois d'espèces faits par nos Nomenclateurs, d'après cette méthode de la différence des couleurs. Mais il nous suffira de faire sentir ici les raisons sur lesquelles nous fondons cette critique, & de remonter en même temps à la source qui produit ces erreurs.

Tous les oiseaux en général muent dans la première année de leur âge, & les couleurs de leur plumage sont presque toujours, après cette première mue, très différentes de ce qu'elles étoient auparavant; ce changement de couleur, après le premier âge, est assez général dans la Nature, & s'étend jusqu'aux quadrupèdes qui portent alors ce qu'on appelle la *livrée*, & qui perdent cette livrée, c'est-à-dire, les premières couleurs de leur pelage, à la première mue. Dans les oiseaux de proie, l'effet de cette première mue change si fort les couleurs, leur distribution, leur position, qu'il n'est pas étonnant que nos Nomenclateurs, qui presque tous ont négligé l'histoire des oiseaux, aient donné comme des espèces diverses le même oiseau, dans ces deux états différents.

dont l'un a précédé & l'autre suivi la mue : après ce premier changement, il s'en fait un second assez considérable à la seconde, & souvent encore à la troisième mue : en sorte que par cette seule première cause, l'oiseau de six mois, celui de dix-huit mois & celui de deux ans & demi, quoique le même, paroît être trois oiseaux différens, surtout à ceux qui n'ont pas étudié leur histoire, & qui n'ont d'autre guide, d'autre moyen de les connoître que les méthodes fondées sur les couleurs.

Cependant ces couleurs changent souvent du tout au tout, non seulement par la cause générale de la mue, mais encore par un grand nombre d'autres causes particulières ; la différence des sexes est souvent accompagnée d'une grande différence dans la couleur. Il y a d'ailleurs des espèces, qui, dans le même climat, varient indépendamment même de l'âge & du sexe ; il y en a, & en beaucoup plus grand nombre, dont les couleurs changent absolument par l'influence des différens climats. Rien n'est donc plus incertain que la connoissance des oiseaux, & surtout de ceux de proie dont il est ici question, par les couleurs & leur distribution ; rien de plus fautif que la distinction de leurs espèces, fondée sur des caractères aussi inconstans qu'accidentels.





LES AIGLES.

IL y a plusieurs oiseaux auxquels on donne le nom d'*aigles* ; nos Nomenclateurs en comptent onze espèces en Europe , indépendamment de quatre autres espèces , dont deux sont du Bresil , une d'Afrique & la dernière des grandes Indes. Ces onze espèces sont , 1°. l'aigle commun , 2°. l'aigle à tête blanche , 3°. l'aigle blanc , 4°. l'aigle tacheté , 5°. l'aigle à queue blanche , 6°. le petit aigle à queue blanche , 7°. l'aigle doré , 8°. l'aigle noir , 9°. le grand aigle de mer , 10°. l'aigle de mer , 11°. le jean-le-blanc. Mais , comme nous l'avons déjà dit , nos Nomenclateurs modernes paroissent s'être beaucoup moins souciés de restreindre & réduire au juste le nombre des espèces , ce qui néanmoins est le vrai but du travail d'un Naturaliste , que de les multiplier , chose bien moins difficile , & par laquelle on brille à peu de frais aux yeux des ignorans : car la réduction des espèces suppose beaucoup de connoissances , de réflexions & de comparaisons ; au lieu qu'il n'y a rien de si aisé que d'en augmenter la quantité ; il suffit pour cela de parcourir les livres & les cabinets d'Histoire Naturelle , & d'admettre , comme caractères spécifiques , toutes les différences , soit dans la grandeur , dans la

forme ou la couleur, & de chacune de ces différences, quelque légère qu'elle soit, faire une espèce nouvelle & séparée de toutes les autres; mais malheureusement, en augmentant ainsi très gratuitement le nombre nominal des espèces, on n'a fait qu'augmenter en même temps les difficultés de l'Histoire Naturelle, dont l'obscurité ne vient que de ces nuages répandus par une nomenclature arbitraire, souvent fautive, toujours particulière, & qui ne saisit jamais l'ensemble des caractères; tandis que c'est de la réunion de tous ces caractères, & surtout de la différence ou de la ressemblance de la forme, de la grandeur, de la couleur, & aussi de celles du naturel & des mœurs, qu'on doit conclure la diversité ou l'unité des espèces.

Mettant donc d'abord à part les quatre espèces d'aigles étrangers, dont nous nous réservons de parler dans la suite, & rejetant de la liste l'oiseau qu'on appelle *jean-le-blanc*, qui est si différent des aigles qu'on ne lui en a jamais donné le nom, il me paroît qu'on doit réduire à six les onze espèces d'aigles d'Europe mentionnées ci-dessus, & que dans ces six espèces il n'y en a que trois qui doivent conserver le nom d'aigles, les trois autres étant des oiseaux assez différents des aigles, pour exiger un autre nom. Ces trois espèces d'aigles sont, 1°. l'aigle doré, que j'appellerai le *grand aigle*; 2°. l'aigle commun ou moyen; 3°. l'aigle tacheté, que j'appellerai le *petit aigle*. Les trois autres sont l'aigle à queue blanche, que j'appelle-

rai *pygargue*, de son nom ancien, pour le distinguer des aigles des trois premières espèces dont il commence à s'éloigner par quelques caractères; l'aigle de mer, que j'appellerai *balbuzard*, de son nom anglois, parce que ce n'est point un véritable aigle; & enfin le grand aigle de mer, qui s'éloigne encore plus de l'espèce, & que par cette raison j'appellerai *orfraie*, de son vieux nom françois.

Le grand & le petit aigle sont chacun d'une espèce isolée, mais l'aigle commun & le pygargue sont sujets à varier. L'espèce de l'aigle commun est composée de deux variétés; savoir, l'aigle brun & l'aigle noir; & l'espèce du pygargue en contient trois: savoir, le grand aigle à queue blanche, le petit aigle à queue blanche, & l'aigle à tête blanche: je n'ajouterai pas à ces espèces celle de l'aigle blanc, car je ne pense pas que ce soit une espèce particulière, ni même une race constante & qui appartient à une espèce déterminée; ce n'est, à mon avis, qu'une variété accidentelle produite par le froid du climat, & plus souvent encore par la vieillesse de l'animal: on verra dans l'histoire particulière des oiseaux, que plusieurs d'entr'eux, & les aigles surtout, blanchissent par la vieillesse & même par les maladies, ou par la trop longue diète.

On verra de même, que l'aigle noir n'est qu'une variété dans l'espèce de l'aigle brun ou aigle commun: que l'aigle à tête blanche & le petit aigle à queue blanche, ne sont aussi que des variétés dans l'espèce du pygargue ou grand aigle à queue blanche; & que l'aigle

blanc n'est qu'une variété accidentelle ou individuelle, qui peut appartenir à toutes les espèces. Ainsi des onze prétendues espèces d'aigles, il ne nous en reste plus que trois, qui sont le grand aigle, l'aigle moyen & le petit aigle; les quatre autres, savoir, le pygargue, le balbuzard, l'orfraie & le jean-le-blanc, étant des oiseaux assez différens des aigles, pour être considérés chacun séparément, & porter par conséquent un nom particulier. Je me suis déterminé à cette réduction d'espèces, avec d'autant plus de fondement & de raison, qu'il étoit connu dès le temps des Anciens, que les aigles de races différentes se mêlent volontiers & produisent ensemble, & que d'ailleurs cette division ne s'éloigne pas beaucoup de celle d'Aristote, qui me paroît avoir mieux connu qu'aucun de nos Nomenclateurs, les vrais caractères & les différences réelles qui séparent les espèces : il dit qu'il y en a six dans le genre des aigles; mais dans ces six espèces, il comprend un oiseau qu'il avoue lui-même être du genre des vautours (a), &

(a) *Quartum genus (aquilæ) percnopterus ab alarum notis appellatum; capite albicante, corpore majore quam cæteræ adhuc dictæ (PYGARGOS MORPHNOS ET MELOENÆTOS) hæc est, sed brevioribus alis, caudâ longiore, VULTURIS speciem hæc refert, subaquila & montana ciconia cognominatur: incolit lucos degener, nec vitiis cæterarum caret, & bonorum quæ illæ obtinent expers est; quippè quæ à corvo, cæterisque id genus alitibus verberetur, fugetur, capiatur: gravis est enim, victu iners; exanimata fert corpora: famelica semper est, & querulæ clamitat & clangit. Aristot. Hist. anim. lib. IX. cap. XXXII.*

qu'il faut par conséquent en séparer, puisque c'est en effet celui que l'on connoît sous le nom de *vautour des Alpes* : ainsi reste à cinq espèces, qui correspondent d'abord aux trois espèces d'aigles que je viens d'établir ; & ensuite à la quatrième & à la cinquième, qui sont le pygargue & l'aigle de mer ou balbuzard. J'ai cru, malgré l'autorité de ce grand Philosophe, devoir séparer des aigles proprement dits, ces deux derniers oiseaux, & c'est en cela seul que ma réduction diffère de la sienne ; car, du reste je me trouve entièrement d'accord avec ses idées, & je pense, comme lui, que l'orfraie, *ossifraga*, ou grand aigle de mer, ne doit pas être compté parmi les aigles, non plus que l'oiseau, appelé *jean-le blanc*, duquel il ne fait pas mention, & qui est si différent des aigles qu'on ne lui en a jamais donné le nom. Tout ceci sera développé avec avantage & plus de clarté pour le Lecteur dans les articles suivans, où l'on va voir en détail les différences de chacune des espèces que nous venons d'indiquer.





* LE GRAND AIGLE (a).

Voyez planche I^{re}. de ce volume.

LA première espèce est le grand Aigle ; que Belon ; après Athénée , a nommé l'*aigle royal* ou le *roi des oiseaux* ; c'est en effet l'aigle d'espèce franche & de race noble , appelé par cette raison Αἰτὸς γνήσιος par Aristote (b) , & connu de nos Nomenclateurs

(*) *Voyez les planches enluminées n^o. 410.*

(a) En Grec , Αἰτὸς γνήσιος ; Arist. Χρυσαέρος , Opian. En Arabe *Zummach* , selon plusieurs auteurs ; *Néfir* , selon Léon l'Africain. Guillaume Tardif , dans son petit Traité de la Fauconnerie , dit qu'on appelle cet aigle *Meapan* en langue syriaque ; *Philadelphie* en langue grecque ; & *Milion* en langue latine ; mais cette dernière dénomination est françoise , & n'a jamais été appliquée à l'aigle : c'est le milan que par corruption quelques-uns de nos vieux écrivains ont appelé *Milion*. Gefner & Aldrovande disent que les Hébreux appellent l'aigle *Neser* ; les Chaldéens , *Nisra* ; les Arabes , *Neser* , *Achal gagila* , *Zummach* , *Aukeb* , *Haukeb* ; les Syriens , *Napan* (ce qui ne s'éloigne pas du *Meapan* de Guillaume Tardif) ; les Persans , *An si muger* ; en latin , *Aquila fulva* ; en Espagnol , *Aquila coronada* ; en Allemand , *Adeler quasi Adel* , *Aar* ; en Polonois , *Orzel-przedni* ; en Anglois , *Golden Eagle* ; en François , le *grand Aigle* , l'*Aigle royal* , l'*Aigle noble* , l'*Aigle doré* , l'*Aigle roux* , l'*Aigle fauve*.

(b) *Sextum genus (aquilæ) gnesium , id est , verum ger-*



Le Grand Aigle.



sous le nom d'aigle doré (c). C'est le plus grand de tous les aigles : la femelle a jusqu'à trois pieds & demi de longueur depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité des pieds, & plus de huit pieds & demi de vol ou d'envergure ; elle pèse seize (d) & même dix-huit livres (e) : le mâle est plus petit

manumque appellant. Unum hoc, ex omni avium genere, esse veri incorruptique ortus creditur. Cætera enim genera & aquilarum & accipitrum, & minutarum etiam avium, promiscua adulterinaque invicem procreant. Maximâ aquilarum omnium hæc est, major etiam quàm ossifraga. Sed cæteras aquilas vel sesqui-altera portione excedit. Colore est rufa, conspectu rara. Aristot. Hist. anim. lib. IX. cap. XXXII.

(c) Voyez la planche A de la Zoologie Britannique. L'aigle doré, Brisson, tom. I, page 431.

(d) Klein, *Ordo avium*, pag. 46.

(e) *Nota.* Voici ce que m'a écrit un de mes amis (M. Hébert, Receveur-Général à Dijon), qui a fait de très bonnes observations sur les oiseaux, qu'il m'a communiquées, & que j'aurai quelquefois occasion de citer avec reconnoissance. J'ai vu, dit-il, dans le pays de Bugey, de deux espèces d'aigles : le premier fut pris au château de Dorlau, dans un filet à l'appât d'un pigeon vivant : il pesoit dix-huit livres, il étoit de couleur fauve (c'est le grand aigle, le même qui est représenté dans la Zoologie Britannique, planche A), il étoit très fort & très méchant, & blessa cruellement au sein une femme qui avoit soin de la faisanderie : l'autre étoit presque noir. J'ai encore vu l'une & l'autre espèce de ces aigles à Genève, où on les nourrissoit dans des cages séparées ; ils ont tous deux les jambes couvertes de plumes jusqu'à la naissance des doigts, & les plumes de leurs cuisses sont si longues & si touffues, qu'on croiroit, en voyant ces oiseaux d'un peu loin,

& ne pèse guere que douze livres. Tous deux ont le bec très fort & assez semblable à de la corne bleuâtre ; les ongles noirs & pointus, dont le plus grand, qui est celui de derriere, a quelquefois jusqu'à cinq pouces de longueur ; les yeux sont grands, mais paroissent enfoncés dans une cavité profonde, que la partie supérieure de l'orbite couvre comme un toit avancé ; l'iris de l'œil est d'un beau jaune clair, & brille d'un feu très vif, l'humeur vitrée est de couleur de topaze ; le crySTALLIN, qui est sec & solide, a le brillant & l'éclat du diamant ; l'œsophage se dilate en une large poche, qui peut contenir une pinte de liqueur ; l'estomac, qui est au-dessous, n'est pas à beaucoup près aussi grand que cette première poche, mais il est à-peu-près également souple & membraneux. Cet oiseau est gras, surtout en hiver ; sa graisse est blanche, & sa chair, quoique dure & fibreuse, ne sent pas le sauvage, comme celle des autres oiseaux de proie (*f*).

On trouve cette espèce en Grèce (*g*), en France dans les montagnes du Bugey, en Allemagne dans les montagnes de Silé-

qu'ils sont posés sur quelque petite éminence. On croit qu'ils sont de passage en Bugey, car on ne les y voit gueres qu'au printemps & en automne.

(*f*) Schwenckfeld, *Avi. fil.* pag. 216.

(*g*) Aristot. *Hist. anim.* lib. IX. cap. xxxii.

lie (*h*), dans les forêts de Dantzic (*i*) & dans les monts Carpatiens (*k*), dans les Pyrénées (*l*) & dans les montagnes d'Irlande (*m*). On le trouve aussi dans l'Asie mineure & en Perse, car les anciens Perses avoient, avant les Romains, pris l'aigle pour leur enseigne de guerre; & c'étoit ce grand aigle, cet aigle doré, *aquila fulva*, qui étoit dédié à Jupiter (*n*). On voit aussi par le témoignage des Voyageurs, qu'on le trouve en Arabie (*o*), en Mauritanie & dans plusieurs autres provinces de l'Afrique & de l'Asie jusques en Tartarie, mais point en Sibérie ni dans le reste du nord de l'Asie. Il en est à-peu-près de même en Europe, car cette espèce, qui est par-tout assez rare, l'est moins dans nos contrées méridionales que dans les provinces tempérées,

(*h*) Schwenckfeld, *Avi. fil.* pag. 214.

(*i*) Klein, *Ordo avium*, pag. 40.

(*k*) Rzaczynsky, *Auct. Hist. nat. Pol.* pag. 360 & 361.

(*l*) Barrere, *Ornithol. Class.* III, gen. IV. sp. 1.

(*m*) *Britisch Zoologie*, pag. 61.

(*n*) *Fulvæ aquilæ Jovis nuntiam.* Cicero, *de Legibus*, lib. II. --- *Grata Jovis fulvæ rostra videbis avis.* Ovid. lib. V. --- *Fulvusque tonantis armiger.* Claudian.

(*o*) *Majores (aquilæ) Arabico nomine Nesir vocantur. Aquilas docent Afri vulpibus & lupis insidiari quibuscum prælium ineunt; verum edoctæ aquilæ unguibus dorsum & caput rostro comprehendunt ut dentibus morderi nequeant. Cæterum si animal dorsum volvat, aquila non desistit donec vel interimat vel oculos illi effodiat.* Léon Afri. part. II, pag. 767.

& on ne la trouve plus dans celles de notre nord au-delà du 55^{me}. degré de latitude : aussi ne l'a-t-on pas retrouvée dans l'Amérique septentrionale , quoiqu'on y trouve l'aigle commun. Le grand aigle paroît donc être demeuré dans les pays tempérés & chauds de l'ancien continent , comme tous les autres animaux auxquels le grand froid est contraire , & qui par cette raison n'ont pu passer dans le nouveau.

L'aigle a plusieurs convenances physiques & morales avec le lion ; la force , & par conséquent l'empire sur les autres oiseaux , comme le lion sur les quadrupèdes ; la magnanimité , ils dédaignent également les petits animaux & méprisent leurs insultes ; ce n'est qu'après avoir été long-temps provoqué par les cris importuns de la corneille ou de la pie , que l'aigle se détermine à les punir de mort ; d'ailleurs , il ne veut d'autre bien que celui qu'il conquiert , d'autre proie que celle qu'il prend lui-même ; la tempérance , il ne mange presque jamais son gibier en entier , & il laisse , comme le lion , les débris & les restes aux autres animaux. Quelqu'affamé qu'il soit , il ne se jette jamais sur les cadavres. Il est encore solitaire comme le lion , habitant d'un désert dont il défend l'entrée & l'usage de la chasse à tous les autres oiseaux ; car il est peut-être plus rare de voir deux paires d'aigles dans la même portion de montagne , que deux familles de lions dans la même partie de forêt ; ils se tiennent assez loin les uns des autres , pour que l'espace qu'ils se sont départi

leur fournisse une ample subsistance; ils ne comptent la valeur & l'étendue de leur royaume que par le produit de la chasse. L'aigle a de plus les yeux étincelans & à-peu-près de la même couleur (*p*) que ceux du lion, les ongles de la même forme, l'haleine tout aussi forte, le cri également effrayant (*q*). Nés tous deux pour le combat & la proie, ils sont également ennemis de toute société, également féroces, également fiers & difficiles à réduire; on ne peut les apprivoiser qu'en les prenant tout petits. Ce n'est qu'avec beaucoup de patience & d'art qu'on peut dresser à la chasse un jeune aigle de cette espèce; il devient même dangereux pour son maître, dès qu'il a pris de la force & de l'âge. Nous voyons par le témoignage des Auteurs, qu'anciennement on s'en servoit en Orient pour la chasse du vol, mais aujourd'hui on l'a banni de nos fauconneries; il est trop lourd, pour pouvoir, sans grande fatigue, le porter sur le poing; jamais assez privé, assez doux, assez sûr, pour ne pas faire craindre ses caprices ou

(*p*) *Oculi charopi. Charopus color qui dilutam habet vividitatem igneo quodam splendore intermicantem; qualem in leonum oculis conspiciamus. Calepin. Diction.*

(*q*) *Nota.* Nous avons comparé l'aigle au lion, & le vautour au tigre; or, l'on fait que le lion a la tête & le cou couvert d'une belle crinière, & que le tigre les a, pour ainsi dire, nus. en comparaison du lion: il en est de même du vautour; il a la tête & le cou dénudés de plumes, tandis que l'aigle les a bien garnis & couverts de plumes.

ses momens de colere à son maître. Il a le bec & les ongles crochus & formidables ; sa figure répond à son naturel : indépendamment de ses armes, il a le corps robuste & compacte , les jambes & les ailes très fortes, les os fermes, la chair dure, les plumes rudes (*r*), l'attitude fiere & droite, les mouvemens brusques & le vol très rapide. C'est de tous les oiseaux celui qui s'élève le plus haut, & c'est par cette raison que les Anciens ont appelé l'aigle, l'*oiseau céleste*, & qu'ils le regardoient dans les augures comme le messager de Jupiter. Il voit par excellence, mais il n'a que peu d'odorat en comparaison du vautour, il ne chasse donc qu'à vue ; & lorsqu'il a saisi sa proie, il rabat son vol, comme pour en éprouver le poids, & la pose à terre avant de l'emporter. Quoiqu'il ait l'aile très forte, comme il a peu de souplesse dans les jambes, il a quelque peine à s'élever de terre, surtout lorsqu'il est chargé ; il emporte aisément les oies, les grues ; il enlève aussi les lièvres & même les petits agneaux, les chevreaux ; & lorsqu'il attaque les faons & les veaux, c'est pour se rassasier sur le lieu de leur sang & de leur chair, & en emporter ensuite les lambeaux dans son *aire* ; c'est ainsi qu'on appelle son nid, qui est en effet tout plat & non pas creux comme celui de la plupart

(*r*) On prétend que les plumes de l'aigle sont si rudes, que quand on les mêle avec des plumes d'autres oiseaux, elles les usent par le frottement.

des autres oiseaux ; il le place ordinairement entre deux rochers dans un lieu sec & inaccessible. On assure que le même nid sert à l'aigle pendant toute sa vie ; c'est réellement un ouvrage assez considérable pour n'être fait qu'une fois , & assez solide pour durer long-temps ; il est construit à-peu-près comme un plancher avec de petites perches ou bâtons de cinq ou six pieds de longueur , appuyés par les deux bouts & traversés par des branches souples recouvertes de plusieurs lits de joncs & de bruyères ; ce plancher ou ce nid est large de plusieurs pieds , & assez ferme , non seulement pour soutenir l'aigle , sa femelle & ses petits , mais pour supporter encore le poids d'une grande quantité de vivres : il n'est point couvert par le haut & n'est abrité que par l'avancement des parties supérieures du rocher. La femelle dépose ses œufs dans le milieu de cette aire ; elle n'en pond que deux ou trois qu'elle couve , dit-on , pendant trente jours ; mais dans ces œufs il s'en trouve souvent d'inféconds , & il est rare de trouver trois aiglons dans un nid (s) :

(s) Un ami m'a assuré avoir trouvé en Auvergne , un nid d'aigle suspendu entre deux rochers , où il y avoit trois aiglons déjà forts. *Ornithol. de Salerne , page 4.* Nota. M. Salerne ne rapporte ce fait que pour appuyer l'opinion qu'il a adoptée de M. Linnæus , que cet aigle produit quatre œufs : mais je ne trouve pas que M. Linnæus ait affirmé ce fait particulièrement ; & ce n'est qu'en général qu'il a dit que les oiseaux de proie produisoient environ quatre œufs. *Accipitres , nidus in altis ,*

ordinairement il n'y en a qu'un ou deux. On prétend même que dès qu'ils deviennent un peu grands, la mere tue le plus foible ou le plus vorace de ses petits; la disette seule peut produire ce sentiment dénaturé; les pere & mere n'ayant pas assez pour eux-mêmes, cherchent à réduire leur famille; & dès que les petits commencent à être assez forts pour voler & se pourvoir d'eux-mêmes, ils les chassent au loin, sans leur permettre de jamais revenir.

Les aiglons n'ont pas les couleurs du plumage aussi fortes que quand ils sont adultes; ils sont d'abord blancs, ensuite d'un jaune pâle, & deviennent enfin d'un fauve assez vif. La vieillesse, ainsi que les trop grandes diètes, les maladies & la trop longue captivité les font blanchir. On assure qu'ils vivent plus d'un siècle, & l'on prétend que c'est moins encore de vieillesse qu'ils meurent, que de l'impossibilité de prendre de la nourriture; leur bec se recourbant si fort avec l'âge, qu'il leur devient inutile: cependant on a vu sur des aigles gardés dans les ménageries, qu'ils aiguïssent leur bec, & que l'accroissement n'en étoit pas sensible pendant plusieurs années. On a aussi observé qu'on pouvoit les nourrir avec toute sorte

ova circiter quatuor. Linn. Syst. nat. edit. x, tome I, page 81. Il est donc très probable que cet aigle d'Auvergne qui avoit produit trois aiglons, n'étoit pas de l'espèce du grand aigle, mais de celle du petit aigle ou du balbuzard, dont la ponte est en effet de trois ou quatre œufs.

de chair, même avec celle des autres aigles, & que faute de chair ils mangent très bien du pain, des serpens, des lézards, &c. Lorsqu'ils ne sont point apprivoisés ils mordent cruellement les chats, les chiens, les hommes qui veulent les approcher. Ils jettent de temps en temps un cri aigu, sonore, perçant & lamentable, & d'un son soutenu. L'aigle boit très rarement & peut-être point du tout, lorsqu'il est en liberté, parce que le sang de ses victimes suffit à sa soif. Ses excréments sont toujours mous & plus humides que ceux des autres oiseaux, même de ceux qui boivent fréquemment.

C'est à cette grande espèce qu'on doit rapporter le passage de Léon l'Africain que nous avons cité, & tous les autres témoignages des Voyageurs en Afrique & en Asie, qui s'accordent à dire que cet oiseau enlève non seulement les agneaux, les chevreaux, les jeunes gazelles, mais qu'il attaque aussi, lorsqu'il est dressé, les renards & les loups (*t*).

(*t*) L'Empereur (du Thibet) a plusieurs aigles privées qui sont si âpres & si ardentes, qu'elles arrêtent & prennent les lièvres, chevreuils, daims & renards; même il y en a d'aucunes de si grande hardiesse & témérité, qu'elles osent bien assaillir & se ruer impétueusement sur le loup, auquel elles font tant de vexation & de molestation, qu'il peut être pris plus facilement. Marc Paul, liv. II, page 56.



* L'AIGLE COMMUN [a].

Voyez planche II de ce Volume.

L'ESPÈCE de l'Aigle commun est moins pure, & la race en paroît moins noble que celle du grand aigle; elle est composée de deux variétés, l'aigle brun (b) & l'aigle noir (c):

(*) *Voyez les planches enluminées, n°. 409.*

(a) En Grec, Ἀετὸς, Μελαινάετος; en Espagnol, *Aquila conocida*; en Allemand, *Adler*, *Arn*, *Aar*; en Suédois, *Orn*; en Anglois, *Eagle*.

(b) Voyez la planche enluminée de M. Edwards, tom. I, planche I. --- L'aigle. Brisson, *Ornith.* tom. I, page 419. --- *Aquila fulva* seu *chrysætos caudâ annulo albo cinctâ*. Ray, *Synops. avi.* p. 6, n°. 2. --- *Chrysætos caudâ annulo albo cinctâ*. Willughby, *Ornithol.* p. 28. *Nota.* Ces deux Auteurs Anglois ont donné mal-à-propos l'épithète de *fulva* ou de *chrysætos* à cet aigle qui est brun-noirâtre, & non pas jaune ou doré. --- Aigle à queue blanche. *Voyage de la baie de Hudson*, tom. I, page 45. --- Aigle à la queue blanche. Edwards, tome I, page 1. *Nota.* Ces deux auteurs n'auroient pas dû indiquer cet aigle par le caractère de la queue blanche, parce que cela fait confusion avec le pygargue qui est le véritable aigle à queue blanche, ayant en effet la queue entièrement blanche; au lieu que l'aigle dont il s'agit ici, ne l'a blanche qu'en partie. --- Aigle. *Mém. pour servir à l'Histoire des animaux*, tom. III, page 89.

(c) Voyez la planche enluminée de Frisch n°. LXIX. --- L'aigle noir, Brisson, tom. I, pag. 434. Voyez aussi la



1. L'Aigle Commun. 2. Le Petit Aigle.



Aristote ne les a pas distinguées nommément, & il paroît les avoir réunies sous le nom de *Μελαινάετος*, aigle noir ou noirâtre (d), & il a eu raison de séparer cette espèce de la précédente, parce qu'elle en diffère; 1°. par la grandeur; l'aigle commun, noir ou brun, étant toujours plus petit que le grand aigle: 2°. par les couleurs, qui sont constantes dans le grand aigle, & varient comme l'on voit dans l'aigle commun; 3°. par la voix, le grand aigle poussant fréquemment un cri lamentable, au lieu que l'aigle commun, noir ou brun, ne crie que rarement; 4°. enfin par les habitudes naturelles, l'aigle commun nourrit tous ses petits dans son nid, les élève & les conduit ensuite dans leur jeunesse; au lieu que le grand aigle les chasse hors du nid, & les abandonne à eux-mêmes dès qu'ils sont en état de voler.

Il me paroît qu'il est aisé de prouver que l'aigle brun & l'aigle noir, que je réunis tous deux sous une même espèce, ne forment pas en effet deux espèces différentes; il suffit

description de cet oiseau dans Schwenckfeld, pag. 218..
Aigle noir. Belon, *Histoire des oiseaux*, pag. 92.

(d) *Tertium genus (aquilæ) colore nigricans unde nomen accepit, ut pulla & fulvia vocetur. Magnitudine minima (minor) sed viribus omnium præstantissima (præstantior), colit montes ac silvas, & leporaria cognominatur. Una hæc fœtus suos alit atque educit: pernix, concinna; polita, apta, intrepida, strenua, liberalis, non invida est; modesta etiam nec petulans, quippe quæ non clangat neque lippiat aut murmure.* Aristot. *Hist. anim.* lib. IX, cap XXXII.

pour cela de les comparer ensemble, même par les caractères donnés par nos Nomenclateurs dans la vue de les séparer : ils sont tous deux à-peu-près de la même grandeur ; ils sont de la même couleur brune, seulement plus ou moins foncée : tous deux ont peu de roux sur les parties supérieures de la tête ou du cou, & du blanc à l'origine des grandes plumes ; les jambes & les pieds également couverts & garnis ; tous deux ont l'iris des yeux de couleur de noisette ; la peau qui couvre la base du bec d'un jaune vif, le bec couleur de corne bleuâtre, les doigts jaunes & les ongles noirs ; enforte qu'il n'y a de diversité que dans les teintes & la distribution de la couleur des plumes, ce qui ne suffit pas à beaucoup près pour constituer deux espèces diverses, surtout lorsque le nombre des ressemblances excède aussi évidemment celui des différences : c'est donc sans aucun scrupule que j'ai réduit ces deux espèces à une seule, que j'ai appelée l'*aigle commun*, parce qu'en effet c'est de tous les aigles le moins rare. Aristote, comme je viens de le dire, a fait la même réduction sans l'indiquer ; mais il me paroît que son traducteur, Théodore Gaza, l'avoit senti, car il n'a pas traduit le mot *Μελανιάετος* par *aquila nigra*, mais par *aquila nigricans*, *pulla fulvia*, ce qui comprend les deux variétés de cette espèce, qui toutes deux sont noirâtres, mais dont l'une est mêlée de plus de jaune que l'autre. Aristote, dont j'admire souvent l'exactitude, donne les noms & les surnoms des choses qu'il indique. Le surnom de cette espèce

espèce d'oiseau , dit-il , est Ἀἰτὸς λευκοπάρης , l'aigle aux lièvres ; & en effet , quoique les autres aigles prennent aussi des lièvres , celui-ci en prend plus qu'aucun autre ; c'est sa chasse habituelle , & la proie qu'il recherche de préférence : les Latins avant Pline , ont appelé cet aigle *Valeria* , *quasi valens viribus* (e) , à cause de sa force qui paroît être plus grande que celle des autres aigles relativement à leur grandeur.

L'espèce de l'aigle commun est plus nombreuse & plus répandue que celle du grand aigle ; celui-ci ne se trouve que dans les pays chauds & tempérés de l'ancien continent : l'aigle commun , au contraire , préfère les pays froids , & se trouve également dans les deux continens. On le voit en France (f) , en Savoie , en Suisse (g) , en Allemagne (h) , en Pologne (i) & en Écosse (k) ; on le re-

(e) *Melænaetos à Graecis dicta , eademque Valeria*, Plin. *Hist. nat. lib. X , cap. III.*

(f) Dans les montagnes de Bugey , du Dauphiné & de l'Auvergne ; voyez les notes ci-dessus.

(g) *Aquila alpina saxatilis*. Gazoph. *Rup. Bester. tab. XVI.*

(h) *Aquila nigra melænaetos , aquilla pulla , fulva , valeria , leporaria*. *Colit silvas & montes*. *Hieme apud nos [in Silesia] maxime apparet*. Schwenckfeld , *Avi. sil. pag. 218 & 219.* --- Voyez aussi Klein , *Ordo avi. page 42.*

(i) Rzaczynsky , *Auct. Hist. nat. Pol. page 42.*

(k) Sibbald. *Scot. illustr. part. III , pag. 14.*

trouve en Amérique à la baie de Hudson (1).

(1) Il y a en ce pays [c'est-à-dire, dans les terres voisines de la baie de Hudson] plusieurs autres oiseaux très curieux quant à leurs forme & force : tel est, entr'autres, l'aigle à queue blanche qui est à-peu-près de la grosseur d'un coq d'Inde ; sa couronne est aplatie, & il a le cou court, l'estomac large, les cuisses fortes, & les ailes fort longues & larges à proportion du corps ; elles sont noirâtres sur le derrière, mais plus claires aux côtés : l'estomac est marqué de blanc ; les plumes des ailes sont noires ; la queue étant fermée, est blanche en haut & en bas, à l'exception des pointes même des plumes qui sont noires ou brunes : les cuisses sont couvertes de plumes brunes-noirâtres, par lesquelles on voit en certains endroits un duvet blanc : les jambes sont couvertes jusqu'aux pieds d'un duvet brun un peu rougeâtre : chaque pied a quatre doigts gros & forts, dont trois vont en avant & un en arrière ; ils sont couverts d'écailles jaunes, & garnis d'ongles extrêmement forts & pointus qui sont d'un beau noir luisant. *Voyage de la baie de Hudson, par Ellis, Paris, 1749, in-12, tom. I, pag. 54 & 55, avec une bonne figure. Nota.* On voit bien clairement par cette description, que cet oiseau est l'aigle brun commun, & non pas le pygargue ; & que par conséquent l'auteur ne devoit pas l'appeller aigle à queue blanche : au reste, je trouve que presque tous les Naturalistes Anglois sont tombés dans cette petite méprise, en prenant pour principal caractère de cet aigle, la blancheur de la queue. Ray & Willughby l'ont appelé *aquila fulva chrysatos caudâ annulo albo cinctâ*. Ray. *Synops. avi.* pag. 6. Willughby, *Ornithol.* pag. 28 ; & ils ont été suivis par les Auteurs de la Zoologie Britannique, qui indiquent cet aigle par ce même caractère [*Ringsail Eagle*], tandis qu'il n'est ni jaune [*fulvus*], ni doré [*chrysatos*], & que le caractère de la queue blanche appartient au pygargue bien plus légitimement & plus anciennement, & dès le temps d'Aristote.



LE PETIT AIGLE [a].

Voyez planche II^{me}. de ce Volume.

LA troisieme espèce est l'Aigle tacheté, que j'appelle *petit aigle* (b), & dont Aristote donne une notion exacte en disant (c) que c'est un oiseau plaintif dont le plumage est tacheté, & qui est plus petit & moins fort que les autres aigles; & en effet, il n'a pas deux pieds & demi de longueur de corps, depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité des pieds, & ses ailes sont encore plus courtes à pro-

(a) En Grec, Πλάγος, Κλάγος, Μόρφος, en Latin, *Aquila naviæ*; en Allemand, *Stein adler*, *Gause aar*; en Anglois, *Roughfooted Eagle*.

(b) Voyez les planches enluminées de Frisch, planche LXXI. --- L'aigle tacheté. Brisson, tom. I, pag. 426. --- *Morphno Congener*. Aldrovand. *Avi.* tom. I, pag. 214. --- *Nota*. Cet auteur, & après lui Johnston, Willulghby, Ray & Charleton, ont donné à cet oiseau la dénomination de *Morphno Congener*; & il me paroît que c'est mal-à-propos, puisque ce même oiseau est le vrai *Morphnos* des Grecs.

(c) *Alterum genus [aquilæ] magnitudine secundum & viribus; planga aut clanga nomine, saltus & convalles & lacus incolere solitum, cognomine anataria & morphna à maculâ pennæ quasi naviæ dixeris: cujus Homerus etiam meminit in exitu Priami, Aristot. Hist. anim. lib. IX, cap XXXII.*

portion, car elles n'ont guere que quatre pieds d'envergure : on l'a appelé *aquila planga*, *aquila clanga*, aigle plaintif, aigle criard ; & ces noms ont été bien appliqués, car il pousse continuellement des plaintes ou des cris lamentables ; on l'a surnommé *anataria*, parce qu'il attaque les canards de préférence ; & *morphna*, parce que son plumage qui est d'un brun obscur est marqueté sur les jambes & sous les ailes de plusieurs taches blanches, & qu'il a aussi sur la gorge une grande zone blanchâtre : c'est de tous les aigles celui qui s'apprivoise le plus aisément (d) ; il est plus foible, moins fier & moins courageux que les autres ; c'est celui que les Arabes ont appelé *zimiech* (e), pour les distinguer du grand aigle qu'ils appellent *zummach*. La grue est sa plus forte proie ; car il ne prend ordinairement que des canards, d'autres moindres oiseaux & des rats (f). L'es-

(d) *Ultrà tres annos mihi familiaris hæc aquila clanga. Quoties veniam dederam, mensæ in plures horas insidebat mihi à sinistrâ, observans motum manûs dextræ litteras perarantis ; permulcens aliquando suo capite mitram meam ; si titillabam sub mento, tintinnabat clarâ voce : familiaris fuit aliis avibus in horto, in specie lavis, non nisi recenti carni bovinae assuefacta. Klein. Ordo. avi. pag 41. & 42.*

(e) Il y a de deux espèces d'aigles ; l'une est absolument appelée *zummach* ; l'autre est nommée *zemiech*... L'aigle *zummach* prend le lièvre, le renard, la gazelle ; l'aigle *zemiech* prend la grue & oiseaux plus moindres. *Chauconnerie de Guillaume Tardif, liv. II, cap. II.*

(f) *Mures et granum cibum devorare solet ; aviculas*

pèce , quoique peu nombreuse en chaque lieu , est répandue par-tout , tant en Europe (*g*) qu'en Asie (*h*) , en Afrique où on la trouve jusqu'au cap de Bonne-espérance (*i*) dans ce continent ; mais il ne paroît pas qu'elle soit en Amérique : car , après avoir comparé les indications des Voyageurs , j'ai présumé que l'oiseau qu'ils appellent l'aigle de l'Orénoque , qui a quelque rapport avec celui-ci par la variété de son plumage , est néanmoins un oiseau d'espèce différente : si ce petit aigle , qui est beaucoup plus docile , plus aisé à apprivoiser que les deux autres , & qui est aussi moins lourd sur le poing , & moins dangereux pour son maître , se fût trouvé également courageux , on n'auroit pas manqué de s'en servir pour la chasse , mais il est aussi lâche que plaintif & criard. Un épervier bien dressé suffit pour le vaincre & l'abattre

etiam , anates & columbas venatur. Schwenckfeld , Avi. fil. pag. 220.

(*g*) On trouve ce petit aigle aux environs de Dantzic : on le trouve aussi , quoique rarement , dans les montagnes de Silésie. *Voyez Schwenckfeld , pag. 220.*

(*h*) On le trouve en Grèce , puisqu'Aristote en fait mention ; en Perse , comme on le voit par le témoignage de Chardin ; & en Arabie , où il porte le nom de *zimech* ou aigle faible.

(*i*) On le trouve au cap de Bonne-espérance ; car il me paroît que c'est le même aigle que Kolbe appelle aigle canardière , qui se jette principalement sur les canards. Kolbe , partie III , page 139.

(k) : d'ailleurs on voit par les témoignages de nos Auteurs de fauconnerie , qu'on n'a jamais dressé , du moins en France , que les deux premières espèces d'aigles , savoir le grand aigle ou aigle fauve , & l'aigle brun ou noitrâtre , qui est l'aigle commun. Pour les instruire , il faut les prendre jeunes ; car un aigle adulte est non-seulement indocile , mais indomptable ; il faut les nourrir avec la chair du gibier qu'on veut leur faire chasser. Leur éducation exige des soins encore plus assidus que celle des autres oiseaux de fauconnerie ; nous donnerons le précis de cet art à l'article du faucon. Je rapporterai seulement ici quelques particularités que l'on a observées sur les aigles , tant dans leur état de liberté que dans celui de captivité.

La femelle qui dans l'aigle , comme dans toutes les autres espèces d'oiseaux de proie , est plus grande que le mâle , & semble être aussi dans l'état de liberté plus hardie , plus courageuse & plus fine , ne paroît pas con-

(k) C'est à cette espèce d'aigle lâche qu'il faut rapporter le passage suivant. » Il y a aussi des aigles dans
 » les montagnes voisines de Tauris [en Perse] ; j'en ai
 » vu vendre un cinq sous par des payfans. Les gens de
 » qualité volent cet oiseau avec l'épervier ; ce vol est
 » tout-à-fait quelque chose de curieux & de fort admirable : la façon dont l'épervier abat l'aigle , c'est qu'il
 » vole au-dessus fort haut , fond sur lui avec beaucoup de vitesse , lui enfonce les serres dans les flancs ,
 » & de ses ailes lui bat la tête en volant toujours : il
 » arrive pourtant quelquefois que l'aigle & l'épervier
 » tombent tous deux ensemble ». *Voyage de Chardin*,
 Londres 1686 , pages 292 & 293.

server ces dernières qualités dans l'état de captivité. On préfère d'élever des mâles pour la chasse; & l'on remarque qu'au printemps, lorsque commence la saison des amours, ils cherchent à s'enfuir pour trouver une femelle; en sorte que si l'on veut les exercer à la chasse dans cette saison, on risque de les perdre, à moins qu'on ne prenne la précaution d'éteindre leurs desirs en les purgeant assez violemment: on a aussi observé que quand l'aigle en partant du poing vole contre terre, & s'élève ensuite en ligne droite, c'est signe qu'il médite sa fuite; il faut alors le rappeler promptement en lui jetant son past; mais s'il vole en tournoyant au-dessus de son maître, sans se trop éloigner, c'est signe d'attachement & qu'il ne fuira point. On a encore remarqué que l'aigle dressé à la chasse, se jette souvent sur les autours & autres moindres oiseaux de proie, ce qui ne lui arrive pas lorsqu'il ne suit que son instinct; car alors il ne les attaque pas comme proie, mais seulement pour leur en disputer ou enlever une autre.

Dans l'état de nature, l'aigle ne chasse seul que dans le temps où la femelle ne peut quitter ses œufs ou ses petits; comme c'est la saison où le gibier commence à devenir abondant par le retour des oiseaux, il pourvoit aisément à sa propre subsistance & à celle de sa femelle; mais dans tous les autres temps de l'année le mâle & la femelle paroissent s'entendre pour la chasse; on les voit presque toujours ensemble ou du moins à peu de distance l'un de l'autre. Les habitans des

montagnes , qui sont à portée de les observer , prétendent que l'un des deux bat les buissons , tandis que l'autre se tient sur quelque arbre ou sur quelque rocher pour saisir le gibier au passage : ils s'élèvent souvent à une hauteur si grande qu'on les perd de vue ; & malgré ce grand éloignement , leur voix se fait encore entendre très distinctement , & leur cri ressemble alors à l'aboïement d'un petit chien. Malgré sa grande voracité , l'aigle peut se passer long-temps de nourriture , surtout dans l'état de captivité , lorsqu'il ne fait point d'exercice. J'ai été informé par un homme digne de foi , qu'un de ces oiseaux de l'espèce commune , pris dans un piège à renard , avoit passé cinq semaines entières sans aucun aliment , & n'avoit paru affoibli que dans les huit derniers jours , au bout desquels on le tua pour ne pas le laisser languir plus long-temps.

Quoique les aigles en général aiment les lieux déserts & les montagnes , il est rare d'en trouver dans celles des presqu'îles étroites , ni dans les îles qui ne sont pas d'une grande étendue ; ils habitent la terre ferme dans les deux continens , parce qu'ordinairement les îles sont moins peuplées d'animaux. Les anciens avoient remarqué qu'on n'avoit jamais vu d'aigles dans l'île de Rhodes ; ils regarderent comme un prodige , que dans le temps où l'Empereur Tibère se trouva dans cette île , un aigle vint se poser sur le toit de la maison où il étoit logé. Les aigles ne sont en effet que passer dans les îles sans s'y habituer , sans y faire leur ponte ; & lorsque

les

les Voyageurs ont parlé d'aigles, dont on trouve les nids sur le bord des eaux & dans les isles, ce ne sont pas les aigles dont nous venons de parler, mais les balbuzards & les orfraies qu'on appelle communément *aigles de mer*, qui sont des oiseaux d'un naturel différent, & qui vivent plutôt de poisson que de gibier.

C'est ici le lieu de rapporter les observations anatomiques que l'on a faites sur les parties intérieures des aigles, & je ne peux les puiser dans une meilleure source que dans les Mémoires de Mrs. de l'Académie des Sciences, qui ont disséqué deux aigles, l'un mâle & l'autre femelle, de l'espèce commune (1). Après avoir remarqué que les yeux étoient fort enfoncés, qu'ils avoient une couleur isabelle avec l'éclat d'une topaze, que la cornée s'élevoit avec une grande convexité, que la conjonctive étoit d'un rouge fort vif, les paupieres très grandes, chacune étant capable de couvrir l'œil entier; ils ont observé sur les parties intérieures, que la langue étoit cartilagineuse par le bout, & charnue par le milieu; que le larynx étoit carré, & non pas en pointe, comme il l'est à la plupart des oiseaux qui ont le bec droit; que

(1) Nota que quoique Mrs. de l'Académie aient pensé que ces deux aigles qu'ils ont décrits & disséqués, étoient de l'espèce du grand aigle [*chrysaetos*], il est aisé de reconnoître par leur propre description, & en comparant leurs indications avec les miennes, que ces deux aigles n'étoient pas de la grande espèce, mais de l'espèce moyenne ou commune.

l'œsophage qui étoit fort large , s'élargissoit encore davantage au-dessous pour former le ventricule ou l'estomac ; que cet estomac n'étoit point un gésier dur , qu'il étoit souple & membraneux comme l'œsophage , & qu'il étoit seulement plus épais par le fond ; que ces deux cavités , tant du bas de l'œsophage que du ventricule , étoient fort amples & proportionnées à la voracité de l'animal ; que les intestins étoient petits comme dans les autres animaux qui se nourrissent de chair ; qu'il n'y avoit point de *cæcum* dans le mâle , mais que la femelle en avoit deux assez amples & de plus de deux pouces de longueur ; que le foie étoit grand & d'un rouge fort vif , ayant le lobe gauche plus grand que le droit ; que la vésicule du fiel étoit grande , & de la grosseur d'une grosse châtaigne ou marron ; que les reins étoient petits à proportion , & en comparaison de ceux des autres oiseaux ; que les testicules du mâle n'étoient que de la grosseur d'un pois & de couleur de chair tirant sur le jaune , & que l'ovaire & le conduit de l'ovaire dans la femelle étoient comme dans les autres oiseaux (m).

(m) Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux , Part. II , article de l'aigle.







1. Le Pygargue. 2. Le Balbuzard.



LE PYGARGUE [a].

Voyez Planche III^e. de ce Volume.

L'ESPÈCE du Pygargue (*) me paroît être composée de trois variétés; savoir le grand Pygargue (b), le petit Pygargue (c), & le Pygargue à tête blanche (d). Les deux premiers ne diffèrent guere que par la grandeur, & le dernier ne diffère presque en rien du premier, la grandeur étant la même, & n'y ayant d'autre différence qu'un peu plus de blanc sur la tête & le cou. Aristote ne fait mention que de

(a) En Grec Πύραγρος; en Latin, *Aquila albicilla*, *hinularia*.

(*) Voyez les planches enluminées, n^o. 411.

(b) *Aquila albicilla*. L'aigle à queue blanche. Brisson, tom. I, pag. 427. --- *Pygargus* seu *albicilla*, quibusdam *hinularia*. Willulghby, *Ornithol.* pag. 31. --- La grande bondrée blanche. *Ornithol. de Salerne*, page 8.

(c) Voyez la planche enluminée de Frisch, planche LXX. --- Le petit aigle à queue blanche. Brisson, tom. I, pag. 429.

(d) Voyez les planches enluminées de Catesby, tom. I, pag. 1, planche I. --- L'aigle à tête blanche. Brisson, tom. I, pag. 422.

l'espèce (e), & ne dit rien des variétés ; ce n'est même que du grand pygargue qu'il a entendu parler, puisqu'il lui donne pour surnom le mot *hinularia*, qui indique que cet oiseau fait sa proie des faons (*hinulos*), c'est-à-dire, des jeunes cerfs, des daims & chevreuils ; attribut qui ne peut convenir au petit pygargue, trop foible pour attaquer d'aussi grands animaux.

Les différences entre les pygargues & les aigles sont, 1^{re}. la nudité des jambes ; les aigles les ont couvertes jusqu'au talon, les pygargues les ont nues dans toute la partie inférieure ; 2^o. la couleur du bec, les aigles l'ont d'un noir bleuâtre, & les pygargues l'ont jaune ou blanc ; 3^o. la blancheur de la queue qui a fait donner aux pygargues le nom d'*aigles à queue blanche*, parce qu'ils ont en effet la queue blanche en dessus & en dessous dans toute son étendue. Ils diffèrent encore des aigles par quelques habitudes naturelles : ils n'habitent pas les lieux déserts ni les hautes montagnes ; les pygargues se tiennent plutôt à portée des plaines & des bois qui ne sont pas éloignés des lieux habités. Il paroît que le pygargue, comme l'aigle commun, affecte les climats froids de préférence : on le trouve

(e) *Aquilarum plura sunt genera. Unum quod pygargus ab albicante caudâ dicitur, ac si albicillam nomines. Gaudet hæc planis & lucis & oppidis. Hinularia à nonnullis vocata cognomine est. Montes etiam silvasque suis freta viribus petit ; reliqua genera rarò plana & lucos adeunt. Aristot. Hist. anim. lib. IX, cap. XXXII.*

dans toutes les provinces du nord de l'Europe (f). Le grand pygargue est à-peu-près de la même grosseur & de la même force, si même il n'est pas plus fort que l'aigle commun : il est au moins plus carnassier, plus féroce & moins attaché à ses petits ; car il ne les nourrit pas long-temps ; il les chasse hors du nid avant même qu'ils soient en état de se pourvoir ; & l'on prétend que sans le secours de l'orfraie (g), qui les prend alors sous sa protection, la plupart périroient : il produit ordinairement deux ou trois petits, & fait son nid sur de gros arbres. On trouve la description d'un de ces nids dans Willughby, & dans plusieurs autres auteurs qui l'ont traduit ou copié ; c'est une aire ou un plancher tout plat, comme celui du grand aigle, qui n'est abrité dans le dessus que par le feuillage des arbres, & qui est composé de petites perches & de branches, qui soutiennent plusieurs lits alternatifs de bruyeres

(f) M. Linnæus dit que cet oiseau se trouve dans toutes les forêts de la Suède, qu'il est de la grandeur d'une oie, & que la femelle est plus blanchâtre que le mâle.

(g) *Quæ ossifraga appellatur . . . nutrit bene & suos pullos & aquilæ ; cum enim illa suos nido ejecerit, hæc recipit eos, ac educat ; mittit namque suos aquila antequam tempus sit, adhuc parentis operam desiderantes, nec volandi adeptos facultatem . . . pulli à parente ejiciuntur & pulsantur. Dejecti, vociferantur, periclitanturque : sed ossifraga recipit eos benigne, & tuetur & alit dum, quantum satis sit, adolefcant. Aristot. Hist. anim. lib. IX, cap. 34.*

& d'autres herbes. Ce sentiment contre nature, qui porte ces oiseaux à chasser leurs petits avant qu'ils puissent se procurer aisément leur subsistance, & qui est commun à l'espèce du pygargue & à celles du grand aigle & du petit aigle tacheté, indique que ces trois espèces sont plus voraces & plus paresseuses à la chasse, que celle de l'aigle commun qui soigne & nourrit largement ses petits, les conduit ensuite, les instruit à chasser, & ne les oblige à s'éloigner que quand ils sont assez forts pour se passer de tous secours : d'ailleurs le naturel des petits tient de celui de leurs parens; les aiglons de l'espèce commune sont doux & assez tranquilles, au lieu que ceux du grand aigle & du pygargue, dès qu'ils sont un peu grands, ne cessent de se battre & de se disputer la nourriture & la place dans le nid; en sorte que souvent le pere & la mere en tuent quelqu'un pour terminer le débat. On peut encore ajouter, que comme le grand aigle & le pygargue ne chassent ordinairement que de gros animaux, ils se rassasient souvent sur les lieux, sans pouvoir les emporter; que par conséquent les proies qu'ils enlèvent sont moins fréquentes, & que ne gardant point de chair corrompue dans leur nid, ils sont souvent au dépourvu; au lieu que l'aigle commun, qui tous les jours prend des lièvres & des oiseaux, fournit plus aisément & plus abondamment la subsistance nécessaire à ses petits. On a aussi remarqué, surtout dans l'espèce des pygargues qui fréquentent de près les lieux habités, qu'ils ne chassent que pendant

quelques heures dans le milieu du jour, & qu'ils se reposent le matin, le soir & la nuit; au lieu que l'aigle commun (*aquila valeria*) est en effet plus valeureux, plus diligent & plus infatigable.



LE BALBUZARD (a).

Voyez planche III^e de ce Volume.

LE Balbuzard (*) est l'oiseau que nos Nomenclateurs appellent *Aigle de mer* (b), & que nous appellons en Bourgogne *Craupécherot*, mot qui signifie *corbeau-pêcheur*. Crau ou craw est le cri du corbeau; c'est aussi son nom dans quelques langues, & particulièrement en Anglois; & ce mot est resté en Bourgogne parmi les paysans, comme quantité d'autres termes anglois que j'ai remarqués dans leur patois, qui ne peuvent venir que du séjour

(a) En Grec, *Αλιέτορος*; en Latin, *Aquila marina*; en Italien, *Anguista piombina*; en Allemand *Fisch-adler* ou *Fisch-ahr*; en Polonois, *Orzelmarsky*; en Anglois, *Balbuzard*; en Bourgogne, *Craupécherot*.

[*] *Voyez les planches enluminées, n^o. 414.*

(b) *Voyez la planche enluminée A 1 de la Zoologie Britannique... L'aigle de mer. Brisson, tom. I, page 440, pl. XXXIV.... Balbuzardus Anglorum. Willughby, Ornithol. pag. 37.*

des Anglois dans cette province, sous les regnes de Charles V, Charles VI, &c. Gefner, qui le premier a dit que cet oiseau étoit appelé *crosfescherot* par les Bourguignons, a mal écrit ce nom faute d'entendre le jargon de Bourgogne; le vrai mot est *crau* & non pas *cros*; & la prononciation n'est ni *cros* ni *crau*, mais *craw*, ou simplement *crâ*, avec un *â* fort ouvert.

A tout considérer, on doit dire que cet oiseau n'est pas un aigle, quoiqu'il ressemble plus aux aigles qu'aux autres oiseaux de proie. D'abord il est bien plus petit (c); il n'a ni le port, ni la figure, ni le vol de l'aigle. Ses habitudes naturelles sont aussi très différentes, ainsi que ses appétits, ne vivant guere que de poisson qu'il prend dans l'eau, même à quelques pieds de profondeur (d);

(c) *Nota.* Qu'il y a une différence plus grande encore que dans les aigles, entre la femelle & le mâle balbuzard: celui que M. Briffon a décrit, & qui sans doute étoit mâle, n'avoit qu'un pied sept pouces de longueur jusqu'aux ongles, & cinq pieds trois pouces de vol; & un autre que l'on m'a apporté, n'avoit qu'un pied neuf pouces de longueur de corps, & 5 pieds 7 pouces de vol: au lieu que la femelle décrite par Mrs. de l'Académie des Sciences sous le nom d'*haliaetus*, à l'article de l'aigle que nous avons cité, avoit deux pieds neuf pouces de longueur de corps, y compris la queue, ce qui fait au moins deux pieds de longueur pour le corps seul, & sept pieds & demi de vol; cette différence est si grande, qu'on pourroit douter que cet oiseau, décrit par Mrs. de l'Académie, fut le balbuzard ou *craupêcherot*, si l'on n'en étoit assuré par les autres indications.

(d) *Nota.* Malgré toutes ces différences, Aristote a

& ce qui prouve que le poisson est en effet sa nourriture la plus ordinaire, c'est que sa chair en a une très forte odeur. J'ai vu quelquefois cet oiseau demeurer pendant plus d'une heure perché sur un arbre à portée d'un étang, jusqu'à ce qu'il apperçût un gros poisson sur lequel il pût fondre & l'emporter ensuite dans ses forres. Il a les jambes nues & ordinairement de couleur bleuâtre ; ce-

mis le balbuzard au nombre des aigles, & voici ce qu'il en dit : *Quintum [aquilæ] genus est quod haliaetus, hoc est marina vocatur, cervice magnâ & crassâ, alis curvantibus, caudâ latâ ; moratur hæc in littoribus & oris. Accidit huic sæpius ut cum ferre quod caperit nequeat, ingurgitem demergatur. Aristot. Hist. anim. lib. IX. cap. XXXII.* Mais il faut observer que les Grecs comprenoient tous les oiseaux de proie qui valent de jour sous les noms génériques de *aetos*, *gyps* & *hierax*, c'est-à-dire, *aquila*, *vultur* & *accipiter*, aigle, vautour & épervier ; & que dans ces trois genres ils en distinguoient peu par des noms spécifiques ; & c'est sans doute par cette raison qu'Aristote a mis le balbuzard au nombre des aigles. Je ne conçois pas pourquoi M. Ray, qui d'ailleurs est un écrivain savant & exact, assure que l'*haliaetus* & l'*offifraga* ne sont que le même oiseau, puisqu'Aristote les distingue si nettement tous deux, & qu'il en traite dans deux chapitres séparés ; la seule raison que Ray donne de son opinion, c'est que le balbuzard étant trop petit pour être mis au nombre des aigles, il n'est pas l'*haliaetus* : mais il n'a pas fait attention que le *morphnus* ou petit aigle, auquel on peut faire le même reproche, a cependant été compté parmi les aigles comme l'*haliaetus*, par Aristote ; & qu'il n'est pas possible que l'*haliaetus* soit l'*offifraga*, puisqu'il en assigne toutes les différences. Je fais cette remarque, parce que cette erreur de Ray a été adoptée & répétée par plusieurs auteurs, & surtout par les Anglois.

pendant il y en a quelques-uns qui ont les jambes & les pieds jaunâtres , les ongles noirs , très grands & très aigus , les pieds & les doigts si roides qu'on ne peut les fléchir ; le ventre tout blanc , la queue large & la tête grosse & épaisse. Il differe donc des aigles en ce qu'il a les pieds & le bas des jambes de derriere dégarnis de plumes , & que l'ongle de derriere est le plus court , tandis que dans les aigles cet ongle de derriere est le plus long de tous ; il differe encore en ce qu'il a le bec plus noir que les aigles , & que les pieds , les doigts , & la peau qui recouvre la base du bec , sont ordinairement bleus , au lieu que dans les aigles toutes ces parties sont jaunes. Au reste , il n'a pas des demi-membranes entre les doigts du pied gauche , comme le dit M. Linnæus (e) ; car les doigts des deux pieds sont également séparés & dénués de membranes. C'est une erreur populaire que cet oiseau nage avec un pied , tandis qu'il prend le poisson avec l'autre ; & c'est cette erreur populaire qui a produit la méprise de M. Linnæus. Auparavant , M. Klein a dit la même chose de l'orfraie ou grand aigle de mer , & il s'est également trompé ; car ni l'un ni l'autre de ces oiseaux n'a de membranes entre aucun doigt du pied gauche. La source commune de ces erreurs est dans Albert le grand , qui a écrit que cet oiseau avoit l'un des pieds pareil à celui d'un

(e) *Haliæetus Viçitat piscibus . majoribus anatibus , pes sinister subpalmatus.* Linn. Syst. nat. édit. x , tom. I , pag. 91.

épervier, & l'autre semblable à celui d'une oie ; ce qui est non-seulement faux, mais absurde & contre toute analogie ; en sorte qu'on ne peut qu'être étonné de voir que Gesner, Aldrovande, Klein & Linnæus, au lieu de s'élever contre cette fausseté, l'aient accréditée, & qu'Aldrovande nous dise froidement que cela n'est pas contre toute vraisemblance, puisque je fais, ajoute-t-il très positivement, qu'il y a des poules d'eau moitié palmipèdes & moitié fissipèdes ; ce qui est encore un autre fait tout aussi faux que le premier.

Au reste, je ne suis pas surpris qu'Aristote ait appelé cet oiseau *haliaetos*, aigle de mer ; mais je suis encore étonné que tous les Naturalistes anciens & modernes aient copié cette dénomination sans scrupule &, j'ose dire, sans réflexion ; car l'*haliaetus* ou *balbuzard* ne fréquente pas de préférence les côtes de la mer ; on le trouve plus souvent dans les terres méditerranées voisines des rivières, des étangs & des autres eaux douces ; il est peut-être plus commun en Bourgogne, qui est au centre de la France, que sur aucune de nos côtes maritimes. Comme la Grèce est un pays où il n'y a pas beaucoup d'eaux douces, & que les terres en sont traversées & environnées par la mer à d'assez petites distances, Aristote a observé dans son pays que ces oiseaux pêcheurs cherchoient leur proie sur les rivages de la mer, & par cette raison il les a nommés *aigles de mer* : mais s'il eût habité le milieu de la France ou de l'Allema-

gne (f), la Suisse (g) & les autres pays éloignés de la mer où ils sont très communs, il les eût plutôt appelés *aigles des eaux douces*. Je fais cette remarque afin de faire sentir que j'ai eu d'autant plus de raison de ne pas adopter cette dénomination *aigle de mer*, & d'y substituer le nom spécifique *balbuzard*, qui empêchera qu'on ne le confonde avec les aigles (h). Aristote assure que cet oiseau a la vue très perçante (i); il force, dit-il, les petits à regarder le soleil, & il tue ceux dont les yeux ne peuvent en supporter l'éclat: ce

(f) *Hanc aquilam [halæetum] nuper accepi à nobili Dom. Nicolas Zedlitzi in Schildau quam servitor ejus bombardæ globulo, dum in Bobero pisces venaretur, interfecerat. Miræ pinguedinis avis quæ tota piscium odorem spirabat . . . Non solum circa mare moratur, verum etiam ad flumina & stagna Silesiæ nostræ degit; & arboribus insidens, piscibus insidiatur. Schwenckfeld, Avi. sil. p. 217.*

(g) Gesner dit que cet oiseau se trouve en Suisse en plusieurs endroits, & qu'il fait son nid dans certain rocher près des eaux ou dans des vallées profondes: il ajoute qu'on peut l'apprivoiser, & s'en servir dans la fauconnerie.

(h) M. Salerne a fait une méprise en disant que l'oiseau appelé en Bourgogne *crapêcherot*, est l'ossifrage ou le grand aigle de mer; c'est au contraire celui qu'il appelle le *faucon de marais*, qui est le *crapêcherot*. Voyez l'*Ornithologie* de M. Salerne, in-4°. Paris, 1767, pages 6 & 7, & corrigez cette erreur.

(i) *At vero marina illa [aquila] clarissima oculorum acie est, ac pullos adhuc implumes cogit adversos intueri solem; percutit eum qui renitet & vertit ad solem: tum ejus oculi lacrymarint hunc occidit; reliquum educat. Aristot. Hist. anim. lib. IX, cap. XXXIV.*

fait, que je n'ai pu vérifier, me paroît difficile à croire, quoiqu'il ait été rapporté, ou plutôt répété par plusieurs autres auteurs, & qu'on l'ait même généralisé en l'attribuant à tous les aigles qui contraignent, dit-on, leurs petits à regarder fixement le soleil : cette observation me paroît bien difficile à faire, & d'ailleurs il me semble qu'Aristote, sur le témoignage duquel seul le fait est fondé, n'étoit pas trop bien informé au sujet des petits de cet oiseau. Il dit qu'il n'en élève que deux, & qu'il tue celui qui ne peut regarder le soleil : or nous sommes assurés qu'il pond souvent quatre œufs, & rarement moins de trois ; que de plus il élève tous ses petits. Au lieu d'habiter les rochers escarpés & les hautes montagnes comme les aigles, il se tient plus volontiers dans les terres basses & marécageuses, à portée des étangs & des lacs poissonneux ; & il me paroît encore que c'est à l'orfraie ou *ossifrage*, & non pas au *balbuzard* ou *haliaetus*, qu'il faut attribuer ce que dit Aristote de sa chasse aux oiseaux de mer (k) ; car le balbuzard pêche bien plus qu'il ne chasse, & je n'ai pas ouï dire qu'il s'éloignât du rivage à la poursuite des mouettes ou des autres oiseaux de mer ; il paroît au contraire qu'il ne vit que de poisson. Ceux qui ont ouvert le corps de cet oiseau n'ont trouvé que du poisson dans son estomac ; & sa chair

(k) *Vagatur hæc [aquila] per mare, littora, undè nomen accepit. Vivitque avium marinarum venatu. Aggreditur singulas. Aristot. lib. IX, cap. XXXIV.*

qui, comme je l'ai dit, a une très forte odeur de poisson, est un indice certain qu'il en fait au moins sa nourriture habituelle : il est ordinairement très gras, & il peut, comme les aigles, se passer d'alimens pendant plusieurs jours, sans en être incommodé ni paroître affoibli (l). Il est aussi moins fier ou moins féroce que l'aigle ou le pygargue ; & l'on prétend qu'on peut assez aisément le dresser pour la pêche, comme l'on dresse les autres oiseaux pour la chasse.

Après avoir comparé les témoignages des auteurs, il m'a paru que l'espèce du balbuzard est l'une des plus nombreuses des grands oiseaux de proie, & qu'elle est répandue assez généralement en Europe, du nord au midi, depuis la Suède jusqu'en Grèce, & que même on la retrouve dans des pays plus chauds, comme en Egypte, & jusqu'en Nigritie (m).

(l) *Captus aliquomodo haliaetus à doctissimo quodam medico, moribus satis placidus visus fuit ac tractabilis & famis patientissimus. Vixit dies septem absque omni cibo, & quidem in alta quiete. . . . Carnem oblatam recusavit, pisces sine dubio voraturus, si exhibiti fuissent, cum certè constaret eum hisce vivere.* Aldrov. *Ornithol*, tom. I, lib. II, pag. 195.

(m) Il me paroît que c'est au balbuzard qu'on doit rapporter le passage suivant : » On nous fit remarquer » quantité d'oiseaux en Nigritie, entr'autres, des aigles de deux sortes, dont l'une vit de proie de terre, » & l'autre de poissons : nous appellons celle-ci *nonnette*, » parce qu'elle a le plumage de couleur de l'habit d'une » carmelite avec son scapulaire blanc. Leur vue surpasse » en clarté celle de l'homme ». *Relation de la Nigritie, par Gaby. Paris, 1689.*

J'ai dit dans une des notes de cet article que MM. de l'Académie des Sciences avoient décrit un *balbuzard* ou *haliaetus* femelle (n), & qu'ils lui avoient trouvé deux pieds neuf pouces depuis l'extrémité du bec jusqu'à celle de la queue, & sept pieds & demi de vol ou d'envergure, tandis que les autres Naturalistes ne donnent au balbuzard que deux pieds de longueur de corps jusqu'au bout de la queue, & cinq pieds & demi de vol; cette grande différence pourroit faire croire que ce n'est pas le balbuzard, mais un oiseau plus grand, que MM. de l'Académie ont décrit: néanmoins, après avoir comparé leur description avec la nôtre, on ne peut guere en douter; car de tous les oiseaux de ce genre, le balbuzard est le seul qui puisse être mis avec les aigles; le seul qui ait le bas des jambes & les pieds bleus, le bec tout noir, les jambes longues, & les pieds petits à proportion du corps: je pense donc, avec MM. de l'Académie, que leur oiseau est le vrai *haliaetus* d'Aristote, c'est-à-dire, notre balbuzard, & que c'étoit une des plus grandes femelles de cette espèce qu'ils ont décrite & disséquée.

Les parties intérieures du Balbuzard different peu de celles des aigles. MM. de l'Académie n'ont remarqué de différences considérables que dans le foie, qui est bien plus petit dans le balbuzard; dans les deux *cæcum*

(n) Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux, partie II, article de l'Aigle.

de la femelle, qui sont aussi moins grands ; dans la position de la rate, qui est immédiatement adhérente au côté droit de l'estomac dans l'aigle, au lieu que dans le balbuzard elle étoit située sous le lobe droit du foie ; dans la grandeur des reins, le balbuzard les ayant à peu près comme les autres oiseaux, qui les ont ordinairement fort grands à proportion des autres animaux, & l'aigle les ayant au contraire plus petits.







1. l'Orfraie. 2. le Jean-le Blanc.



L' O R F R A I E (a).

Voyez planche IV^{me}. de ce Volume.

L'ORFRAIE (*), *Offifraga*, a été appelé par nos Nomenclateurs le *grand Aigle de mer* (b). Il est en effet à peu près aussi grand que le grand aigle ; il paroît même qu'il a le corps plus long à proportion ; mais il a les ailes plus courtes ; car l'orfraie a jusqu'à trois pieds & demi de longueur, depuis le bout du bec à l'extrémité des ongles, & en même temps il n'a guere que sept pieds de vol ou d'envergure ; tandis que le grand aigle qui n'a communément que trois pieds deux ou trois pouces de longueur de corps, a huit & jusqu'à neuf pieds de vol. Cet oiseau est d'abord

(a) En Grec, Φύων ; en Latin, *Offifraga* ; en Italien, *Aquilastro angusta barbata* ; en Allemand, *Grosser Hasenahr* ; en Silésie, *Skast* ; en Polonois, *Orzel Łomignat* ; en Anglois, *Osprey* ; en vieux François, *Orfraye*, *Orfraie*, *Preneau*, *Bris-os*, *Osfrague*, *Orfraie*. Les anciens lui ont donné le nom d'*Offifrague*, parce qu'ils avoient remarqué que cet oiseau cassoit avec son bec les os des animaux dont il fait sa proie.

* *Voyez les planches enluminées, n^o. 112 & 415.*

(b) Le grand aigle de mer. Briffon, tom. I, pag. 437.
--- Orfraie ou offifrague. *Description du cap de Bonne-
espérance*, par Kolbe, tom. III, page 140.

très remarquable par sa grandeur , & il est reconnoissable 1°. par la couleur & la figure de ses ongles , qui sont d'un noir brillant , & forment un demi-cercle entier ; 2°. par les jambes qui sont nues à la partie inférieure , & dont la peau est couverte de petites écailles d'un jaune vif ; 3°. par une barbe de plumes qui pend sous le menton , ce qui lui a fait donner le nom d'*aigle barbu*. L'orfraie se tient volontiers près des bords de la mer , & assez souvent dans le milieu des terres à portée des lacs , des étangs & des rivières poissonneuses ; il n'enleve que le plus gros poisson , mais cela n'empêche pas qu'il ne prenne du gibier ; & comme il est très grand & très fort , il ravit & emporte aisément les oies & les lièvres , & même les agneaux & les chevreaux. Aristote assure que non-seulement l'orfraie femelle soigne ses petits avec la plus grande affection , mais que même elle en prend pour les petits aiglons qui ont été chassés par leurs pere & mere , & qu'elle les nourrit comme s'ils lui appartenoient : je ne trouve pas que ce fait , qui est assez singulier , & qui a été répété par tous les Naturalistes , ait été vérifié par aucun ; & ce qui m'en feroit douter , c'est que cet oiseau ne pond que deux œufs , & n'élève ordinairement qu'un petit , & que par conséquent on doit présumer qu'il se trouveroit très embarrassé s'il avoit à soigner & nourrir une nombreuse famille : cependant il n'y a guere de faits dans l'histoire des animaux d'Aristote qui ne soient vrais , ou du moins qui n'aient un fondement de vérité ; j'en ai vérifié moi-

même plusieurs qui me paroïssent aussi suspects que celui-ci ; & c'est ce qui me porte à recommander à ceux qui se trouveront à portée d'observer cet oiseau , de tâcher de s'assurer du vrai ou du faux de ce fait. La preuve , sans aller chercher plus loin , qu'Aristote voyoit bien & disoit vrai presque en tout , c'est un autre fait qui d'abord paroît encore plus extraordinaire ; & qui demandoit également à être constaté. L'orfraie , dit-il , a la vue foible , les yeux lésés & obscurcis par une espèce de nuage (c) : en conséquence , il paroît que c'est la principale raison qui a déterminé Aristote à séparer l'orfraie des aigles , & à le mettre avec la chouette & les autres oiseaux qui ne voient pas pendant le jour : à juger de ce fait par les résultats , on le croiroit non-seulement suspect , mais faux ; car tous ceux qui ont observé les alures de l'orfraie , ont bien remarqué qu'il voyoit assez pendant la nuit pour prendre du gibier & même du poisson , mais ils ne se sont pas aperçus qu'il eût la vue foible , ni qu'il vît mal pendant le jour : au contraire , il vise d'assez loin le poisson sur lequel il veut fonder : il poursuit vivement les oiseaux dont il veut faire sa proie ; & quoiqu'il vole moins vite que les aigles , c'est plutôt parce qu'il a les ailes plus courtes que les yeux plus foibles : cependant le respect qu'on doit à l'autorité du grand philosophe que je viens de

(c) *Parum offifraga oculis valet ; nubecula enim oculos habet laesos.* Aristot, *Hist. anim.* lib. IX. cap. XXXIV.

citer, a engagé le célèbre Aldrovande à examiner scrupuleusement les yeux de l'orfraie; & il a reconnu que l'ouverture de la pupille (d), qui d'ordinaire n'est recouverte que par la cornée, l'étoit encore dans cet oiseau par une membrane extrêmement mince, & qui forme en effet l'apparence d'une petite taie sur le milieu de l'ouverture de la pupille; il a de plus observé que l'inconvénient de cette conformation paroît être compensé par la transparence parfaite de la partie circulaire qui environne la pupille, laquelle partie dans les autres oiseaux est opaque & de couleur obscure. Ainsi l'observation d'Aristote est bonne, en ce qu'il a très bien remarqué que l'orfraie avoit les yeux couverts d'un petit nuage; mais il ne s'ensuit pas nécessairement qu'elle voie beaucoup moins que les autres, puisque la lumière peut passer aisément & abondamment par le petit cercle parfaitement transparent qui environne la pupille. Il doit seulement résulter

(d) *Sed in oculo dignum observatione est quod vix quæ homini in pupillâ perforatur tenuissimam quandam membrulam pupillæ prætensam habeat : atqui hoc est quod philosophus dicere voluit. . . subtilissimam illam membranam, nubeculam vocans. Istæc tamen nec prorsus visionem præpediret, quod retro & ab lateribus nigro, ut homini, colore imbuta & substantiâ paulo crassior sit; itaque partem quæ iridis ambitu clauditur, subtilissimam omnisque coloris expertem & exactè pellucidam naturâ fabricata est; hoc ipsum visus detrimentum non nihil resarcire potest superciliorum aut supernæ orbitæ oculorum partis prominentia quæ seu tectum oculos supernè operit. Aldrov. Avi. tom. I, pag 226.*

de cette conformation, que cet oiseau porte sur le milieu de tous les objets qu'il regarde, une tache ou un petit nuage obscur, & qu'il voit mieux de côté que de face : cependant, comme je viens de le dire, on ne s'apperçoit pas par le résultat de ses actions qu'il voie plus mal que les autres oiseaux ; il est vrai qu'il ne s'élève pas à beaucoup près à la hauteur de l'aigle, qu'il n'a pas non plus le vol aussi rapide, qu'il ne vise ni ne poursuit sa proie d'aussi loin : ainsi il est probable qu'il n'a pas la vue aussi nette ni aussi pénétrante que les aigles ; mais il est sûr en même temps qu'il ne l'a pas, comme les chouettes, offusquée pendant le jour, puisqu'il cherche & ravit sa proie aussi-bien le jour que la nuit (e), & principalement le matin & le soir : d'ailleurs, en comparant cette conformation de l'œil de l'orfraie avec celle des yeux de la chouette, ou des autres oiseaux de nuit, on verra qu'elle n'est pas la même, & que les résultats doivent en être différens. Ces oiseaux ne voient mal ou point du tout pendant le jour, que parce que leurs yeux sont trop sensibles, & qu'il ne leur faut qu'une très petite quantité de lumière pour bien voir : leur pupille est parfaitement ouverte, & n'a

(e) J'ai été informé par des témoins oculaires, que l'orfraie prend du poisson pendant la nuit, & qu'alors on entend de fort loin le bruit qu'elle fait en s'abaissant sur les eaux. M. Salerne dit aussi que quand l'orfraie s'abat sur un étang pour saisir sa proie, elle fait un bruit qui paroît terrible, surtout la nuit. *Ornithol.* page 6.

pas la membrane ou petite taie qui se trouve dans l'œil de l'orfraie. La pupille, dans tous les oiseaux de nuit, dans les chats & quelques autres quadrupèdes qui voient dans l'obscurité, est ronde & d'un grand diamètre lorsqu'elle ne reçoit l'impression que d'une lumière foible comme celle du crépuscule; elle devient au contraire perpendiculairement longue dans les chats, & reste ronde en se rétrécissant concentriquement dans les oiseaux de nuit dès que l'œil est frappé d'une forte lumière; cette contraction prouve évidemment que ces animaux ne voient mal que parce qu'ils voient trop bien, puisqu'il ne leur faut qu'une très petite quantité de lumière; au lieu que les autres ont besoin de tout l'éclat du jour, & voient d'autant mieux qu'il y a plus de lumière: à plus forte raison l'orfraie, avec sa taie sur la pupille, auroit besoin de plus de lumière qu'aucun autre s'il n'y avoit pas de compensation à ce défaut: mais ce qui excuse entièrement Aristote d'avoir placé cet oiseau avec les oiseaux de nuit, c'est qu'en effet il pêche & chasse la nuit comme le jour. Il voit plus mal que l'aigle à la grande lumière, il voit peut-être aussi plus mal que la chouette dans l'obscurité; mais il tire plus de parti, plus de profit que l'un ou l'autre de cette conformation singulière de ses yeux qui n'appartient qu'à lui, & qui est aussi différente de celle des yeux des oiseaux de nuit que des oiseaux de jour.

Autant j'ai trouvé de vérité dans la plupart des faits rapportés par Aristote dans son his-

toire des animaux, autant il m'a paru d'erreurs de fait dans son *Traité de Mirabilibus* ; souvent même on y trouve énoncés des faits absolument contraires à ceux qu'il rapporte dans ses autres ouvrages ; en sorte que je suis porté à croire que ce *Traité de Mirabilibus*, n'est point de ce philosophe, & qu'on ne le lui auroit pas attribué si l'on se fût donné la peine d'en comparer les opinions, & surtout les faits avec ceux de son histoire des animaux. Pline, dont le fond de l'ouvrage sur l'Histoire naturelle est en entier tiré d'Aristote, n'a donné tant de faits équivoques ou faux que parce qu'il les a indifféremment puisés dans les différens traités attribués à Aristote, & qu'il a réuni les opinions des auteurs subséquens, la plupart fondées sur des préjugés populaires : nous pouvons en donner un exemple sans sortir du sujet que nous traitons. L'on voit qu'Aristote désigne & spécifie parfaitement l'espèce de l'*haliaëtus* ou *balbuzard*, dans son histoire des animaux, puisqu'il en fait la cinquième espèce de ses aigles, à laquelle il donne des caractères très distinctifs ; & l'on trouve en même temps dans le *Traité de Mirabilibus*, que l'*haliaëtus* n'est d'aucune espèce, ou plutôt ne fait pas une espèce ; & Pline, amplifiant cette opinion, dit non-seulement que les balbuzards (*haliaëti*) n'ont point d'espèces & qu'ils proviennent de mélanges des aigles de différentes espèces, mais encore que ce qui naît des balbuzards, ne sont point de petits balbuzards, mais des orfraies, *desquels orfraies naissent*, dit-il, *des petits vautours*, lesquels, ajoute-t-il en-

core , produisent des grands vautours qui n'ont plus la faculté d'engendrer (f). Que de faits incroyables sont compris dans ce passage ! que de choses absurdes & contre toute analogie ! car en étendant autant qu'il est permis ou possible , les limites des variations de la nature , & en donnant à ce passage l'explication la moins défavorable , supposons pour un instant que les balbuzards ne soient en effet que des métis provenant de l'union de deux différentes espèces d'aigles , ils seront féconds , comme le sont les métis de quelques autres oiseaux , & produiront entr'eux des seconds métis qui pourront remonter à l'espèce de l'orfraie si le premier mélange a été de l'orfraie avec un autre aigle ; jusque-là les loix de la nature ne se trouvent pas entièrement violées : mais dire ensuite que de ces balbuzards devenus orfraies , il provient des petits vautours qui en produisent de grands , lesquels ne peuvent plus rien produire , c'est ajouter trois faits absolument incroyables à deux qui sont déjà difficiles à croire ; & quoiqu'il y ait dans Pline bien des choses écrites légèrement , je ne puis me persuader qu'il soit l'auteur de ces trois assertions , & j'aime mieux croire que la fin de ce passage a été entièrement altérée. Quoi qu'il en soit , il est

(f) *Haliæti suum genus non habent , sed ex diverso aquilarum coitu nascuntur : id quidem , quod ex iis natum est , in ossifragis genus habet , è quibus vultures progendantur minores , & ex iis magni qui omnino non generant.* Plin. *Hist. nat. lib. X. cap. III.*

très certain que les orfraies n'ont jamais produit de petits vautours, ni ces petits vautours bâtards d'autres grands vautours mulets qui ne produisent plus rien. Chaque espèce, chaque race de vautour engendre son semblable; il en est de même de chaque espèce d'aigles, & encore de celle du balbuzard & de l'orfraie; & les espèces intermédiaires qui peuvent avoir été produites par le mélange des aigles entr'eux, ont formé des races constantes qui se soutiennent & se perpétuent comme les autres par la génération. Nous sommes particulièrement très assurés que le mâle balbuzard produit avec sa femelle des petits semblables à lui, & que si les balbuzards produisent des orfraies, ce ne peut être par eux-mêmes, mais par leur mélange avec l'orfraie: il en seroit de l'union du balbuzard mâle avec l'orfraie femelle; comme de celle du bouc avec la brebis; il en résulte un agneau, parce que la brebis domine dans la génération; & il résulteroit de l'autre mélange une orfraie, parce qu'en général ce sont les femelles qui dominent, & que d'ordinaire les métis ou mulets féconds remontent à l'espèce de la mère, & que même les vrais mulets, c'est-à-dire les métis inféconds, représentent plus l'espèce de la femelle que celle du mâle.

Ce qui rend croyable cette possibilité du mélange & du produit du balbuzard & de l'orfraie, c'est la conformité des appétits, du naturel & même de la figure de ces oiseaux; car, quoiqu'ils diffèrent beaucoup par la grandeur, l'orfraie étant de près d'une moitié

plus grosse que le balbuzard, ils se ressemblent assez par les proportions, ayant tous deux les ailes & les jambes courtes, en comparaison de la longueur du corps, le bas des jambes & les pieds dénués de plumes : tous deux ont le vol moins élevé, moins rapide, que les aigles : tous deux pêchent beaucoup plus qu'ils ne chassent, & ne se tiennent que dans les lieux voisins des étangs & des eaux abondantes en poisson : tous deux sont assez communs en France & dans les autres pays tempérés ; mais à la vérité l'orfraie, comme plus grande, ne pond que deux œufs, & le balbuzard en produit quatre (g) ; celui-ci a la peau qui recouvre la base du bec, & les pieds ordinairement bleus ; au lieu que dans l'orfraie, cette peau

(g) L'aigle de mer, dite *orfraie*, fait son nid sur les plus hauts chênes, & un nid extrêmement large, où elle ne pond que deux œufs fort gros, tout ronds & très pesans, d'un blanc sale. Il y a quelques années qu'on en trouva un dans le parc de Chambord : j'envoyai les deux œufs à M. de Réaumur ; mais on ne put dénicher le nid. L'année dernière on en dénicha un nid à St. Laurent-des-eaux, dans le bois de Briou, où il n'y avoit qu'un aiglon que le maître de poste du lieu a fait élever. On a tué à Bellegarde, dans la forêt d'Orléans, une orfraie qui pendant la nuit pêchoit tous les plus gros brochets d'un étang qui appartenoit ci-devant à M. le Duc d'Antin. Une autre a été tuée depuis peu à Seneley en Sologne, dans le moment qu'elle emportoit une grosse carpe en plein jour. . . Le faucon de marais (balbuzard) habite parmi les roseaux, le long des eaux : il pond à chaque fois quatre œufs blancs, elliptiques ou ovalaires ; il se nourrit de poissons. *Ornithol. de Salerne, pages 5 & 7.*

de la base du bec & les écailles du bas des jambes & des pieds, sont ordinairement d'un jaune vif & foncé. Il y a aussi quelque diversité dans la distribution des couleurs sur le plumage; mais toutes ces petites différences n'empêchent pas que ces oiseaux ne soient d'espèces assez voisines pour pouvoir se mêler; & des raisons d'analogie me persuadent que le mélange est fécond, & que le balbuzard mâle produit avec l'orfraie femelle des orfraies; mais que la femelle balbuzard avec l'orfraie mâle produit des balbuzards, & que ces bâtards, soit orfraies, soit balbuzards, tenant presque tout de la nature de leurs meres, ne conservent que quelques caractères de celle de leurs peres, par lesquels caractères ils diffèrent des orfraies ou balbuzards légitimes. Par exemple, on trouve quelquefois des balbuzards à pieds jaunes, & des orfraies à pieds bleus, quoique communément le balbuzard les ait bleus, & l'orfraie les ait jaunes. Cette variation de couleur peut provenir du mélange de ces deux espèces: de même on trouve des balbuzards, tel que celui qu'ont décrit MM. de l'Académie, qui sont beaucoup plus grands & plus gros que les autres; & en même temps on voit des orfraies beaucoup moins grandes que les autres, & dont la petitesse ne peut être attribuée ni au sexe ni à l'âge, & ne peut dès-lors provenir que du mélange d'une plus petite espèce, c'est-à-dire, du balbuzard avec l'orfraie.

Comme cet oiseau est des plus grands, que par cette raison il produit peu, qu'il ne pond

que deux œufs une fois par an, & que souvent il n'élève qu'un petit, l'espèce n'en est nombreuse nulle part, mais elle est assez répandue : on la trouve presque par-tout en Europe, & il paroît même qu'elle est commune aux deux continens, & que ces oiseaux fréquentent les lacs de l'Amérique septentrionale (h).

(h) *Nota.* Il me paroît que c'est à l'orfraie qu'il faut rapporter le passage suivant : » Il y a encore quantité » d'aigles qu'ils appellent en leur langue *sondaqua* : elles » font ordinairement leurs nids sur le bord des eaux ou » de quelqu'autre précipice, tout au-dessus des plus » hauts arbres ou rochers, de sorte qu'elles sont fort » difficiles à avoir : nous en dénichâmes néanmoins » plusieurs nids ; mais nous n'y trouvâmes pas plus d'un » ou deux aiglons : j'en pensois nourrir quelques-uns » lorsque nous étions sur le chemin des Hurons à Québec ; mais tant pour être trop lourds à porter, que » pour ne pouvoir fournir au poisson qu'il leur falloit, » n'ayant autre chose à leur donner, nous en fîmes » chaudiere, & nous les trouvâmes fort bons ; car ils » étoient encore jeunes & tendres ». *Voyage au pays des Hurons, par Sagar Théodat, pag. 297.*





LE JEAN-LE-BLANC (a).

Voyez planche IVe. de ce Volume.

J'AI eu cet oiseau vivant (*), & je l'ai fait nourrir pendant quelque temps. Il avoit été pris jeune au mois d'août 1768, & il paroïssoit au mois de Janvier 1769, avoir acquis toutes ses dimensions : sa longueur depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité de la queue étoit de deux pieds, & jusqu'au bout des ongles d'un pied huit pouces ; le bec, depuis le crochet jusqu'au coin de l'ouverture, avoit dix-sept lignes de longueur ; la queue étoit longue de dix pouces ; il avoit cinq

(a) Jean-le-blanc ou premier oiseau Saint-Martin. Belon, *Hist. nat. des ois.* page 103, fig. pag. 104. --- Le jean-le-blanc. Brisson, *Ornithol.* tome I, pag. 443. Quelques-uns ont nommé le jean-le-blanc, *Chevalier blanche-queue*, peut-être parce qu'il est un peu haut monté sur ses jambes. *Ornithol. de Salerne*, pag. 24.... Le mâle est plus léger & plus blanc que la femelle, surtout au croupion ; sa queue est fort longue, & ses jambes sont fines & d'un jaune agréable. *Idem, ibidem, &c.* *Nota.* Belon & quelques autres naturalistes après lui, ont cru que cet oiseau étoit le pygargue ; mais ils se sont trompés, comme on peut s'en assurer, en comparant ce que nous avons dit du pygargue avec ce que nous disons du jean-le-blanc.

* Voyez les planches enluminées, n°. 413.

pieds un pouce de vol ou d'envergure ; ses ailes , lorsqu'elles étoient pliées , s'étendoient un peu au-delà de l'extrémité de la queue ; la tête , le dessus du cou , le dos & le croupion , étoient d'un brun cendré. Toutes les plumes qui recouvrent ces parties étoient néanmoins blanches à leur origine , mais brunes dans tout le reste de leur étendue ; en sorte que le brun recouvroit le blanc , de manière qu'on ne l'appercevoit qu'en relevant les plumes : la gorge , la poitrine , le ventre & les côtes étoient blancs , variés de taches longues , & de couleur d'un brun-roux ; il y avoit des bandes transversales plus brunes sur la queue ; la membrane qui couvre la base du bec est d'un bleu sale ; c'est-là que sont placées les narines. L'iris des yeux est d'un beau jaune-citron ou de couleur de topaze d'orient ; les pieds étoient couleur de chair livide , & terne dans sa jeunesse , & sont devenus jaunes , ainsi que la membrane du bec , en avançant en âge. L'intervalle entre les écailles qui recouvrent la peau des jambes , paroissoit rougeâtre ; en sorte que l'apparence du tout , vu de loin , sembloit être jaune , même dans le premier âge. Cet oiseau pesoit trois livres sept onces après avoir mangé , & trois livres quatre onces lorsqu'il étoit à jeun.

Le Jean-le-blanc s'éloigne encore plus des aigles que tous les précédens , & il n'a de rapport au pygargue que par ses jambes dénudées de plumes , & par la blancheur de celles du croupion & de la queue ; mais il a le corps tout autrement proportionné , &

beaucoup plus gros relativement à la grandeur, que ne l'est celui de l'aigle ou du pygargue : il n'a, comme je l'ai dit, que deux pieds de longueur, depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité des pieds, & cinq pieds d'envergure, mais avec un diamètre de corps presque aussi grand que celui de l'aigle commun, qui a plus de deux pieds & demi de longueur, & plus de sept pieds de vol. Par ces proportions, le Jean-le-blanc se rapproche du balbuzard, qui a les aîles courtes à proportion du corps : mais il n'a pas, comme celui-ci, les pieds bleus ; il a aussi les jambes bien plus menues, & plus longues à proportion qu'aucun des aigles. Ainsi quoiqu'il paroisse tenir quelque chose des aigles, du pygargue & du balbuzard, il n'est pas moins d'une espèce particulière, & très différente des uns & des autres. Il tient aussi de la buse pour la disposition des couleurs du plumage, & par un caractère qui m'a souvent frappé ; c'est que dans certaines attitudes, & surtout, vu de face, il ressembloit à l'aigle ; & que vu de côté & dans d'autres attitudes, il ressembloit à la buse. Cette même remarque a été faite par mon Dessinateur, & par quelques autres personnes ; & il est singulier que cette ambiguïté de figure réponde à l'ambiguïté de son naturel, qui tient en effet de celui de l'aigle & de celui de la buse ; en sorte qu'on doit à certains égards regarder le Jean-le-blanc, comme formant la nuance intermédiaire entre ces deux genres d'oiseaux.

Il m'a paru que cet oiseau voyoit très clair pendant le jour, & ne craignoit pas la

plus forte lumière , car il tournoit volontiers les yeux du côté du plus grand jour , & même vis-à-vis le soleil : il couroit assez vite lorsqu'on l'effrayoit , & s'aidoit de ses ailes en courant ; quand on le gardoit dans la chambre , il cherchoit à s'approcher du feu , mais cependant le froid ne lui étoit pas absolument contraire , parce qu'on l'a fait coucher pendant plusieurs nuits à l'air , dans un temps de gelée , sans qu'il en ait paru incommodé. On le nourrissoit avec de la viande crue & saignante ; mais en le faisant jeûner , il mangeoit aussi de la viande cuite : il déchiroit avec son bec la chair qu'on lui présentoit ; & il en avaloit d'assez gros morceaux : il ne buvoit jamais quand on étoit auprès de lui , ni même tant qu'il appercevoit quelqu'un ; mais en se mettant dans un lieu couvert , on l'a vu boire , & prendre pour cela plus de précaution qu'un acte aussi simple ne paroît en exiger. On laissoit à sa portée un vase rempli d'eau : il commençoit par regarder de tous côtés fixement & longtemps comme pour s'assurer s'il étoit seul ; ensuite il s'approchoit du vase , & regardoit encore autour de lui ; enfin , après bien des hésitations , il plongeait son bec jusqu'aux yeux & à plusieurs reprises dans l'eau. Il y a apparence que les autres oiseaux de proie se cachent de même pour boire. Cela vient vraisemblablement de ce que ces oiseaux ne peuvent prendre de liquide qu'en enfonçant leur tête jusqu'au-delà de l'ouverture du bec , & jusqu'aux yeux , ce qu'ils ne font jamais , tant qu'ils ont quel-

que raison de crainte : cependant , le jean-le-blanc ne montrait de défiance que sur cela seul , car pour tout le reste , il paroissoit indifférent & même assez stupide. Il n'étoit point méchant , & se laissoit toucher sans s'irriter ; il avoit même une petite expression de contentement , Co Co , lorsqu'on lui donnoit à manger ; mais il n'a pas paru s'attacher à personne de préférence. Il devient gros en automne , & prend en tout temps plus de chair & d'embonpoint que la plupart des autres oiseaux de proie (*b*).

(*b*) *Nota.* Voici la note que m'a donnée sur cet oiseau , l'homme que j'ai chargé du soin de mes volières. » Ayant présenté au jean-le-blanc différens alimens , comme du pain , du fromage , des raisins , de la pomme , &c , il n'a voulu manger d'aucun , quoiqu'il jeûnât depuis 24 heures : j'ai continué à le faire jeûner trois jours de plus ; & au bout de ce temps , il a également refusé ces alimens ; en sorte qu'on peut assurer qu'il ne mange rien de tout cela , quelque faim qu'il ressent : je lui ai aussi présenté des vers qu'il a constamment refusés ; car lui en ayant mis un dans le bec , il l'a rejeté , quoiqu'il l'eût déjà avalé presque à moitié : il se jetoit avec avidité sur les mulots & les souris que je lui donnois ; il les avaloit sans leur donner un seul coup de bec ; je me suis aperçu que lorsqu'il en avoit avalé deux ou trois , ou seulement une grosse , il paroissoit avoir un air plus inquiet , comme s'il eût senti quelque douleur ; il avoit alors la tête moins libre & plus enfoncée qu'à l'ordinaire ; il restoit cinq ou six minutes dans cet état , sans s'occuper d'autre chose ; car il ne regardoit pas de tous côtés comme il fait ordinairement ; & je crois même qu'on auroit pu l'approcher sans qu'il se fût retourné , tant il étoit sérieusement occupé de la digestion des souris qu'il venoit d'avalier : je lui ai

Il est très commun en France, & comme le dit Belon, il n'y a guere de villageois qui ne le connoissent, & ne le redoutent pour leurs poules. Ce sont eux qui lui ont donné le nom de *jean-le-blanc* (c), parce qu'il est en effet remarquable par la blancheur du ventre, du dessous des ailes, du croupion & de la queue. Il est cependant vrai qu'il n'y que le mâle qui porte évidemment ces caracteres; car la femelle est presque toute grise, & n'a que du blanc sale sur les plumes du croupion; elle est, comme dans les autres oiseaux de

» présenté des grenouilles & des petits poissons; il a
 » toujours refusé les poissons, & mangé les grenouil-
 » les par demi-douzaines, & quelquefois davantage;
 » mais il ne les avale pas tout entieres comme les sou-
 » ris, il les saisit d'abord avec ses ongles, & les dé-
 » pèce avant de les manger: je l'ai fait jeûner pendant
 » trois jours, en ne lui donnant que du poisson crud;
 » il l'a toujours refusé: j'ai observé qu'il rendoit les
 » peaux de souris en petites pelotes longues d'environ
 » un pouce; & en les faisant tremper dans de l'eau
 » chaude, j'ai reconnu qu'il n'y avoit que le poil &
 » la peau de la souris, sans aucun os, & j'ai trouvé
 » dans quelques-unes de ces pelotes, des grains de fer
 » fondu, & quelques autres parcelles de charbon «.

(c) Les habitans des villages connoissent un oiseau de proie, à leur grand dommage, qu'ils nomment *jean-le-blanc*, car il mange leur volaille plus hardiment que le milan. Belon, *Hist. nat. des Ois.* page 103.

. . . Ce *jean-le-blanc* assaut les poules des villages, & prend les oiseaux & connins; car aussi est-il hardi: il fait grande destruction des perdrix, & mange les petits oiseaux; car il vole à la dérobée le long des haies & de l'orée des forêts; somme, qu'il n'y a paysan qui ne le connoisse. *Idem, ibidem.*

proie , plus grande , plus grosse & plus pesante que le mâle : elle fait son nid presqu'à terre , dans les terrains couverts de bruyeres , de fougere , de genêt & de joncs ; quelquefois aussi sur des sapins & sur d'autres arbres élevés. Elle pond ordinairement trois œufs , qui sont d'un gris tirant sur l'ardoise (*d*) : le mâle pourvoit abondamment à sa subsistance pendant tout le temps de l'incubation , & même pendant le temps qu'elle soigne & élève ses petits. Il fréquente de près les lieux habités , & surtout les hameaux & les fermes ; il saisit & enlève les poules , les jeunes dindons , les canards privés ; & lorsque la volaille lui manque , il prend des lapereaux , des perdrix , des cailles & d'autres moindres oiseaux : il ne dédaigne pas même les mulots & les lézards. Comme ces oiseaux & surtout la femelle , ont les ailes courtes & le corps gros , leur vol est pesant , & ils ne s'élèvent jamais à une grande hauteur : on les voit toujours voler bas (*e*) , & saisir leur proie plutôt à terre que dans l'air. Leur cri est une espèce de sifflement aigu qu'ils ne font entendre que rarement : ils ne chassent guère que le matin & le soir , & ils se reposent dans le milieu du jour.

(*d*) Ornithologie de Salerne , pages 23 & 24.

(*e*) Quiconque le regarde voler , advise en lui la semblance d'un héron en l'air ; car il bat des ailes , & ne s'élève pas en amont comme plusieurs autres oiseaux de proie , mais vole le plus souvent bas contre terre , & principalement soir & matin. Belon , *Hist. nat. des ois.* pag. 103.

On pourroit croire qu'il y a variété dans cette espèce, car Belon donne la description d'un second oiseau » qui est, dit-il (f), encore une autre espèce d'oiseau saint-martin, » semblablement nommé *blanche queue*, de même espèce que le fufdit *jean-le-blanc*, » & qui ressemble au milan royal, de si près qu'on n'y trouveroit aucune différence, si ce n'étoit qu'il est plus petit & plus blanc dessous le ventre, & ayant les plumes qui touchent le croupion en la queue, tant dessus que dessous, de couleur blanche ». Ces ressemblances, auxquelles on doit en ajouter encore une plus essentielle, qui est d'avoir les jambes longues, indiquent seulement que cette espèce est voisine de celle du *jean-le-blanc*; mais comme elle en diffère considérablement par la grandeur & par d'autres caractères, on ne peut pas dire que ce soit une variété du *jean-le-blanc*; & nous avons reconnu que c'est le même oiseau que nos Nomenclateurs ont appelé le *lanier cendré*, duquel nous ferons mention dans la suite sous le nom d'oiseau *saint-martin*, parce qu'il ne ressemble en rien au lanier.

Au reste, le *jean-le-blanc* qui est très commun en France, est néanmoins assez rare par-tout ailleurs, puisqu'aucuns des Naturalistes d'Italie, d'Angleterre, d'Allemagne & du Nord, n'en ont fait mention que d'après Belon : & c'est par cette raison que j'ai cru devoir m'étendre sur les faits particuliers de

(f) *Idem*, *ibidem*, pag. 104.

l'histoire de cet oiseau. Je dois aussi observer que M. Salerne a fait une forte méprise (g), en disant que cet oiseau étoit le même que le *ringtail* ou *queue blanche des Anglois*, dont ils appellent le mâle *henharrow* ou *henharrier*, c'est-à-dire, *ravisseur de poules*. C'est ce caractère de la queue blanche, & cette habitude naturelle de prendre les poules, commun au *ringtail* & au *jean-le-blanc*, qui ont trompé M. Salerne, & lui ont fait croire que c'étoit le même oiseau; mais il auroit dû comparer les descriptions des auteurs précédens, & il auroit aisément reconnu que ce sont des oiseaux d'espèces différentes : d'autres Naturalistes ont pris l'oiseau appelé par M. Edwards, *Bluhawk*, épervier ou faucon bleu, pour le

(g) 5°. Jean-le-blanc, *pygargus accipiter subbuteo Turneri*, Ray, *synops.* en Anglois, *the ringtail*, c'est-à-dire, *queue blanche*; & le mâle, *henharrow* ou *henharrier*, c'est-à-dire, *ravisseur de poules*; il diffère des autres oiseaux de ce genre par son croupion blanc, d'où lui vient le nom de *pygargus* en Grec, & par un collier de plumes redressées autour des oreilles qui lui ceint la tête comme une couronne. M. Linnæus ne parle point de cet oiseau; apparemment qu'il ne se trouve point en Suède : il est assez commun dans ce pays-ci, & surtout en Sologne, où il fait son nid par terre entre les bruyères à balais que l'on appelle vulgairement *brémaillles*. *Ornithol. de Salerne*, page 23. *Nota.* Que si M. Salerne eût seulement vu cet oiseau, il n'auroit pas dit qu'il avoit une couronne ou collier de plumes redressées autour de la tête; car le *jean-le-blanc* n'a point ce caractère qui n'appartient qu'à l'oiseau que Turner a nommé *subbuteo*, & que M. Brisson appelle *faucon à collier*.

henharrier (*h*), ou déchireur de poules, quoique ce soient encore des oiseaux d'espèces différentes. Nous allons tâcher d'éclaircir ce point, qui est un des plus obscurs de l'Histoire Naturelle des oiseaux de proie.

On fait qu'on peut les diviser en deux ordres, dont le premier n'est composé que des oiseaux guerriers, nobles & courageux, tels que les aigles, les faucons, gerfauts, autours, laniers, éperviers &c. . . . Et le second contient les oiseaux lâches, ignobles & gourmands, tels que les vautours, les milans, les buses; &c. . . . Entre ces deux ordres si différents par le naturel & les mœurs, il se trouve, comme par-tout ailleurs, quelques nuances intermédiaires, quelques espèces qui tiennent aux deux ordres ensemble, & qui participent au naturel des oiseaux nobles & des oiseaux ignobles; ces espèces intermédiaires sont 1°. celle du jean-le-blanc, dont nous venons de donner l'histoire, & qui, comme nous l'avons dit, tient de l'aigle & de la buse; 2°. celle de l'oiseau saint-martin, que MM. Brisson & Frisch ont appelé le *lanier cendré*, & que M. Edwards a nommé *faucon bleu*, mais qui tient plus du jean-le-blanc & de la buse, que du faucon ou du lanier; 3°. celle de la soubuse, dont les Anglois n'ont pas bien connu l'espèce, ayant pris un autre oiseau pour le mâle de la soubuse, dont ils ont appelé la femelle *ringtail* (queue annelée de blanc), & le prétendu mâle *henharrier* (dé-

chireur de poules) ; ce sont les mêmes oiseaux que M. Brisson a nommés *faucons à collier*, mais ils tiennent plus de la buse que du faucon ou de l'aigle. Ces trois espèces, & surtout la dernière, ont donc été ou méconnes ou confondues, ou très mal nommées ; car le jean-le-blanc ne doit point entrer dans la liste des aigles. L'oiseau saint-martin n'est ni un faucon, comme le dit M. Edwards, ni un lanier, comme le disent MM. Frisch & Brisson, puisqu'il est d'un naturel différent & de mœurs opposées. Il en est de même de la soubuse, qui n'est ni un aigle ni un faucon, puisque ses habitudes sont toutes différentes de celles des oiseaux de ces deux genres : on le reconnoîtra clairement par les faits énoncés dans les articles où il sera question de ces deux oiseaux.

Mais il me paroît qu'on doit joindre à l'espèce du jean-le-blanc, qui nous est bien connue, un oiseau que nous ne connoissons que par des indications d'Aldrovande (i) sous le nom de *lanarius*, & de Schwenckfeld (k), sous celui de *milvus albus*. Cet oiseau, que M. Brisson a aussi appelé *lanier*, me paroît encore plus éloigné du vrai lanier que l'oiseau saint-martin. Aldrovande décrit deux de ces

(i) *Laniarius*. Aldroy. *Avi.* tom. I, pag. 380. *Icones*, pag. 381 & 382.

(k) *Milvus albus*, Schwenckfeld, *Theritrop. Sil.* pag. 304. --- Le lanier blanc, Brisson, *Ornith.* tome I, page 267.

oiseaux , dont l'un est bien plus grand , & a deux pieds depuis le bout du bec jusqu'à celui de la queue, c'est la même grandeur que celle du jean-le-blanc ; & si l'on compare la description d'Aldrovande , avec celle que nous avons donnée du jean-le-blanc , je suis persuadé qu'on y trouvera assez de caractères pour présumer que ce *lanarius* d'Aldrovande , pourroit bien être le jean-le-banc ; d'autant que cet Auteur , dont l'ornithologie est bonne & très complète , surtout pour les oiseaux de nos climats , ne paroît pas avoir connu le jean-le-blanc par lui-même , puisqu'il n'a fait que l'indiquer d'après Belon (1), duquel il a emprunté jusqu'à la figure de cet oiseau.

(1) *Pygargi secundum genus*. Aldrov. *Avi.* tom. I, pag. 203.





OISEAUX ÉTRANGERS

Qui ont rapport aux Aigles & Balbuzards.

I.

L'OISEAU des grandes Indes (*) dont M. Brisson a donné une description exacte (a), sous le nom d'aigle de Pondichéry. Nous observerons seulement que par sa seule petitesse, on auroit dû l'exclure du nombre des aigles, puisqu'il est de moitié moins grand que le plus petit des aigles : il ressemble au balbuzard par la peau nue qui couvre la base du bec, qui est d'une couleur bleuâtre ; mais il n'a pas comme lui les pieds bleus, il les a jaunes comme le pygargue : son bec cendré à son origine, & d'un jaune pâle à son bout, semble participer pour les couleurs du bec des aigles & des pygargues ; & ces différences indiquent assez que cet oiseau est d'une espèce particulière : c'est vraisemblablement l'oiseau de proie le plus remarquable de cette contrée des Indes, puisque les Malabares en ont fait une idole, & lui rendent un culte

* Voyez les planches enluminées, n°. 416.

(a) L'aigle de Pondichéry. Voyez planche xxxv, Brisson. Ornith. tome I, page 450.

(*b*) ; mais c'est plutôt par la beauté de son plumage que par sa grandeur ou sa force, qu'il a mérité cet honneur : on peut dire en effet que c'est l'un des plus beaux oiseaux du genre des oiseaux de proie.

II.

L'OISEAU de l'Amérique méridionale (*c*) ; que Marcgrave a décrit sous le nom *urutaurana* (ouroutaran) (*d*) , que lui donnent les Indiens du Brésil , & que Fernandès a indiqué par le nom *ysquauthli* (*e*) , qu'il porte au Mexique : c'est celui que nos voyageurs

(*b*) L'aigle Malabare est également beau & rare : sa tête, son cou & toute sa poitrine, sont couverts de plumes très blanches, plus longues que larges, dont la tige & la côte sont d'un beau noir de jais ; le reste du corps est couleur de marron lustré, moins foncé sous les ailes que dessus ; les six premières plumes de l'aile sont noires au bout ; la peau autour du bec est bleuâtre ; le bout du bec est jaune, tirant sur le verd ; les pieds sont jaunes, les ongles noirs ; cet animal a le regard perçant ; il est de la grosseur d'un faucon : c'est une espèce de divinité adorée par les Malabares ; on en trouve aussi dans le royaume de Visapour & sur les terres du grand Mogol. *Ornithol de Salerne*, page 8.

(*c*) L'aigle hupé du Brésil. Briffon. *Ornithol.* tome I, page 446.

(*d*) *Urutaurana* [*Brasiliensibus*], & *urutari-cuquichu-caririri*. Marcgrav. *Hist. nat. Bros.* pag. 203.

(*e*) *Ysquauthli*. Fernandès, *Hist. nat. nov. Hisp.* pag. 34.

François ont appelé *aigle d'Orénoque* (f) : les Anglois ont adopté cette dénomination (g), & l'appellent *orenoko-eagle* : il est un peu plus petit que l'aigle commun, & approche de l'aigle tacheté ou petit aigle, par la variété de son plumage, mais il a pour caractères propres & spécifiques, les extrémités des ailes & de la queue bordées d'un jaune blanchâtre, deux plumes noires, longues de plus de deux pouces, & deux autres plumes plus petites, toutes quatre placées sur le sommet de la tête, & qu'il peut baïsser ou relever à sa volonté ; les jambes couvertes jus-

(f) Il passe assez souvent de la terre-ferme aux îles Antilles une sorte de gros oiseau qui doit tenir le premier rang entre les oiseaux de proie de l'Amérique : les premiers habitans du Tabago l'ont nommé l'*aigle d'Orénoque*, à cause qu'il est de la grosseur & de la figure d'un aigle, & qu'on tient que cet oiseau, qui n'est que passager en cette isle, se voit communément en cette partie de l'Amérique méridionale qui est arrosée de la grande rivière d'Orénoque ; tout son plumage est d'un gris-clair marqueté de taches noires, hormis que les extrémités de ses ailes & de sa queue sont bordées de jaune : il a les yeux vifs & perçans, les ailes fort longues, le vol rapide & prompt, vu la pesanteur de son corps : il se repaît d'autres oiseaux sur lesquels il fond avec furie ; & après les avoir atterrés, il les déchire en pièces & les avale . . . Il attaque les arras, les perroquets . . . On a remarqué qu'il ne se jette pas sur son gibier tandis qu'il est à terre ou qu'il est posé sur quelque branche, mais qu'il attend qu'il ait pris l'essor pour le combattre en l'air. Du Tertre, *Hist. nat. des Antilles*, page 159. *Nota.* Rochefort a copié ceci mot pour mot dans la relation de l'isle de Tabago, pages 30 & 31.

(g) Voyez Browne, *Hist. nat. of Jamaica*, pag. 471.

qu'aux pieds de plumes blanches & noires, posées comme des écailles; l'iris de l'œil d'un jaune vif, la peau qui couvre la base du bec, & les pieds jaunes comme les aigles, mais le bec plus noir & les ongles moins noirs : ces différences sont suffisantes pour séparer cet oiseau des aigles, & de tous les autres dont nous avons fait mention dans les articles précédens; mais il me paroît qu'on doit rapporter à cette espèce, l'oiseau que Garcilasso appelle *aigle du Pérou* (*h*), qu'il dit être plus petit que les aigles d'Espagne.

Il en est de même de l'oiseau des côtes occidentales de l'Afrique (*i*), dont M. Edwards nous a donné une très bonne figure enluminée, avec une excellente description sous le nom d'*eagle crowned*, *aigle hupé*, qui me paroît être de la même espèce, ou d'une espèce très voisine de celle-ci. Je crois devoir rapporter en entier la description de M. Edwards, pour mettre le Lecteur à portée d'en juger (*k*).

(*h*) Histoire naturelle des Incas, tome II, pag. 274.

(*i*) L'aigle hupé d'Afrique. Brisson, *Ornithol.* tome I, page 448.

(*k*) Cet oiseau, dit M. Edwards, est d'environ un tiers plus petit que les plus grands aigles qui se voyent en Europe, & il paroît fort & hardi comme les autres aigles; le bec avec la peau qui couvre le haut du bec, & où les ouvertures des narines sont placées, est d'un brun obscur; les coins de l'ouverture du bec sont feu-

La distance entre l'Afrique & le Bresil, qui n'est guere que de quatre cents lieues,

est assez avant jusques sous les yeux, & sont jaunâtres; l'iris des yeux est d'une couleur d'orange rougeâtre; le devant de la tête, le tour des yeux & la gorge, sont couverts de plumes blanches parsemées de petites taches noires; le derriere du cou & de la tête, le dos & les ailes, sont d'un brun foncé tirant sur le noir, mais les bords extérieurs des plumes sont d'un brun clair. Les pennes (*) sont plus foncées que les autres plumes des ailes; les côtés des ailes vers le haut & les extrémités de quelques-unes des couvertures des ailes, sont blancs; la queue est d'un gris foncé, croisée de barres noires, & le dessous en paroît être d'un gris de cendre obscur & léger; la poitrine est d'un brun rougeâtre avec de grandes taches noires transversales sur les côtés; le ventre est blanc, aussi bien que le dessous de la queue qui est marqueté de taches noires; les cuisses & les jambes, jusqu'aux ongles, sont couvertes de plumes blanches joliment marquetées de taches rondes & noires; les ongles sont noirs & très forts; les doigts sont couverts d'écailles d'un jaune vif; il élève ses plumes du dessus de la tête en forme de crête ou de huppe, d'où il tire son nom. J'ai dessiné cet oiseau vivant à Londres, en 1752; son maître m'assura qu'il venoit des côtes d'Afrique; & je le crois d'autant plus volontiers, que j'en ai vu deux autres de cette même espèce exactement, chez une autre personne, & qui venoient de la côte de Guinée. Barbot a indiqué cet oiseau sous le nom d'aigle couronné; dans sa description de la Guinée; il en donne une mauvaise figure, dans laquelle cependant on reconnoît les plumes relevées sur sa tête d'une maniere très peu différente de celle dont elles sont représentées dans ma figure. Edwards, *Glanures*, part. I, pag. 31 & 32, planche enluminée 224.

(*) *Pennes* est un terme de fauconnerie, pour exprimer les grandes plumes des ailes des oiseaux de proie.

n'est pas assez grande pour que des oiseaux de haut vol ne puissent la parcourir ; & dès-lors il est très possible que celui-ci se trouve également aux côtes du Bresil , & sur les côtes occidentales de l'Afrique ; & il suffit de comparer les caracteres qui leur sont particuliers , & par lesquels ils se ressemblent , pour être persuadé qu'ils sont de la même espèce : car tous deux ont des plumes en forme d'aigrettes qu'ils redressent à volonté ; tous deux sont à-peu-près de la même grandeur ; ils ont aussi tous deux le plumage varié , & marqueté dans les mêmes endroits ; l'iris des yeux d'un orangé vif , le bec noirâtre ; les jambes jusqu'aux pieds également couvertes de plumes marquetées de noir & de blanc ; les doigts jaunes & les ongles bruns ou noirs ; & il n'y a de différence que dans la distribution & dans les teintes des couleurs du plumage , ce qui ne peut être mis en comparaison avec toutes les ressemblances que nous venons d'indiquer. Ainsi , je crois être bien fondé à regarder cet oiseau des côtes d'Afrique , comme étant de la même espèce que celui du Bresil ; en sorte que l'aigle hupé du Bresil , l'aigle d'Orénoque , l'aigle du Pérou , & l'aigle hupé de Guinée , ne sont qu'une seule & même espèce d'oiseau , qui approche plus de notre aigle tacheté ou petit aigle d'Europe , que de tout autre.



III.

L'OISEAU du Bresil (*l*), indiqué par Marcgrave sous le nom *urubitinga* (*m*); qui vraisemblablement est d'une espèce différente du précédent, puisqu'il porte un autre nom dans le même pays; & en effet, il en diffère, 1°. par la grandeur, étant de moitié plus petit; 2°. par la couleur, celui-ci est d'un brun noirâtre, au lieu que l'autre est d'un beau gris; 3°. parce qu'il n'a point de plumes droites sur la tête; 4°. parce qu'il a le bas des jambes & des pieds nu comme le pygargue; au lieu que le précédent a, comme l'aigle, les jambes couvertes jusqu'au talon.

IV.

Voyez planche V. de ce Volume.

L'OISEAU (*) que nous avons cru devoir appeller le *petit aigle d'Amérique*, qui n'a été indiqué par aucun Naturaliste, & qui se trouve à Cayenne & dans les autres parties de l'Amérique méridionale. Il n'a guère que seize à dix-huit pouces de longueur; & il est remarquable, même au premier coup-d'œil, par une large plaque d'un rouge pourpre,

(*l*) L'aigle du Bresil. Brisson. *Ornithol.* tom. I, page 445.

(*m*) *Urubitinga Brasiliensibus*. Marcgrav. *Hist. nat. Bras.* pag. 214.

(*) Voyez les planches enluminées, n°. 417.

qu'il a sous la gorge & sous le cou : on pourroit croire , à cause de sa petitesse , qu'il seroit du genre des éperviers ou des faucons ; mais la forme de son bec , qui est droit à son insertion , & qui ne prend de la courbure , comme celui des aigles , qu'à quelque distance de son origine , nous a déterminés à le rapporter plutôt aux aigles qu'aux éperviers. Nous n'en donnerons pas une plus ample description , parce que la planche enluminée représente assez ses autres caractères.

V.

L'OISEAU des Antilles appelé le *pêcheur* par le P. du Tertre (*n*), & qui est très vraisemblablement le même que celui qui nous est indiqué par Catesby sous le nom de *fishing-hawk* (*o*), épervier-pêcheur de la Caroline ; il est , dit-il , de la grosseur d'un autour , avec le corps plus allongé : ses ailes , lorsqu'elles sont pliées , s'étendent un peu au-delà de l'extrémité de la queue. Il a plus de cinq pieds de vol ou d'envergure ; il a l'iris des yeux jaune ; la peau qui couvre la base du bec bleue , le bec noir , les pieds d'un bleu pâle , & les ongles noirs , & presque tous aussi longs les uns que les autres :

(*n*) Hist. gén. des Antilles , par le P. Du Tertre , tom. II , pag. 253.

(*o*) *Fishing-Hawk* , Catesby , tom. I , pag. 2 ; planche. 41 , avec une figure coloriée.

tout le dessus du corps , des ailes & de la queue , est d'un brun foncé ; tout le dessous du corps , des ailes & de la queue est blanc ; les plumes des jambes sont blanches , courtes & appliquées de très près sur la peau. « Le pêcheur , dit le P. du Tertre , est tout » semblable au *mansfeni* , hormis qu'il a les » plumes du ventre blanches , & celles du » dessus de la tête noires ; ses griffes sont » un peu plus petites. Ce pêcheur est un » vrai voleur de mer , qui n'en veut non » plus aux animaux de la terre qu'aux oiseaux de l'air , mais seulement aux poissons qu'il épie de dessus une branche ou » une pointe de roc ; & les voyant à fleur » d'eau , il fond promptement dessus , les » enlevant avec ses griffes , & les va manger sur un rocher : quoiqu'il ne fasse pas » la guerre aux oiseaux , ils ne laissent pas » de le poursuivre & de s'attrouper , & de » le bequeter jusqu'à ce qu'il change de » quartier. Les enfans des Sauvages les élèvent étant petits , & s'en servent à la pêche par plaisir seulement , car ils ne rapportent jamais leur pêche ». Cette indication du P. du Tertre n'est ni assez précise , ni assez détaillée , pour qu'on puisse être assuré que l'oiseau dont il parle est le même que celui de Catesby , & nous ne le disons que comme une présomption : mais ce qu'il y a ici de bien plus certain , c'est que ce même oiseau d'Amérique , donné par Catesby , ressemble si fort à notre Balbuzard d'Europe , qu'on pourroit croire avec son-

dement, que c'est absolument le même, ou du moins une simple variété dans l'espèce du balbuzard ; il est de la même grosseur, de la même forme, à-très-peu-près de la même couleur, & il a, comme lui, l'habitude de pêcher & de se nourrir de poisson. Tous ces caractères se réunissent pour n'en faire qu'une seule & même espèce avec celle du balbuzard.

VI.

L'OISEAU des isles Antilles, appelé par nos Voyageurs *mansfeni*, & qu'ils ont regardé comme une espèce de petit aigle (*nifus*) : le *mansfeni*, dit le P. du Tertre, est un puissant oiseau de proie, qui en sa forme & en son plumage, a tant de ressemblance avec l'aigle, que la seule petitesse peut l'en distinguer ; car il n'est guère plus gros qu'un faucon ; mais il a les griffes deux fois plus grandes & plus fortes ; quoiqu'il soit si bien armé, il ne s'attaque jamais qu'aux oiseaux qui n'ont point de défense, comme aux grives, alouettes de mer, & tout au plus aux ramiers & tourterelles ; il vit aussi de serpents & de petits lézards : il se perche ordinairement sur les arbres les plus élevés : les plumes sont si fortes & si ferrées, que si en le tirant on ne le prend à rebours, le plomb n'a point de prise pour pénétrer ; la chair en est un peu plus noire, mais elle ne laisse pas d'être excellente. *Histoire des Antilles, tome II, page 252.*



LES VAUTOURS.

L'ON a donné aux Aigles le premier rang parmi les oiseaux de proie, non parce qu'ils sont plus forts & plus grands que les vautours, mais parce qu'ils sont plus généreux, c'est-à-dire, moins bassement cruels; leurs mœurs sont plus fieres, leurs démarches plus hardies, leur courage plus noble, ayant au moins autant de goût pour la guerre que d'appétit pour la proie; les vautours, au contraire, n'ont que l'instinct de la basse gourmandise & de la voracité; ils ne combattent guere les vivans que quand ils ne peuvent s'assouvir sur les morts. L'aigle attaque ses ennemis ou ses victimes corps à corps : seul il les poursuit, les combat, les saisit; les vautours, au contraire, pour peu qu'ils prévoient de résistance, se réunissent en troupes comme de lâches assassins, & sont plutôt des voleurs que des guerriers, des oiseaux de carnage que des oiseaux de proie; car, dans ce genre, il n'y a qu'eux qui se mettent en nombre & plusieurs contre un; il n'y a qu'eux qui s'acharnent sur les cadavres au point de les déchiqueter jusqu'aux os; la corruption, l'infection les attire, au lieu de les repousser : les éperviers, les faucons & jusqu'aux plus petits oiseaux montrent plus de courage, car ils chassent seuls, & presque tous dédaignent la chair

morte, & refusent celle qui est corrompue : dans les oiseaux comparés aux quadrupèdes, le vautour semble réunir la force & la cruauté du tigre, avec la lâcheté & la gourmandise du chacal, qui se met également en troupes pour dévorer les charognes & déterrer les cadavres ; tandis que l'aigle a, comme nous l'avons dit, le courage, la noblesse, la magnanimité & la munificence du lion.

On doit donc d'abord distinguer les vautours des aigles par cette différence de naturel, & on les reconnoîtra à la simple inspection en ce qu'ils ont les yeux à fleur de tête, au lieu que les aigles les ont enfoncés dans l'orbite ; la tête nue, le cou aussi presque nud, couvert d'un simple duvet ou mal garni de quelques crins épars, tandis que l'aigle a toutes ces parties bien couvertes de plumes ; à la forme des ongles, ceux des aigles étant presque demi-circulaires, parce qu'ils se tiennent rarement à terre, & ceux des vautours étant plus courts & moins courbés ; à l'espèce de duvet fin qui tapisse l'intérieur de leurs aîles, & qui ne se trouve pas dans les autres oiseaux de proie ; à la partie du dessous de la gorge, qui est plutôt garnie de poils que de plumes ; à leur attitude plus penchée que celle de l'aigle qui se tient fièrement droit, & presque perpendiculairement sur ses pieds ; au lieu que le vautour, dont la situation est à demi horizontale, semble marquer la bassesse de son caractère par la position inclinée de son corps : on reconnoîtra même les vautours

de loin, en ce qu'ils sont presque les seuls oiseaux de proie qui volent en nombre, c'est-à-dire, plus de deux ensemble; & aussi parce qu'ils ont le vol pesant, & qu'ils ont même beaucoup de peine à s'élever de terre, étant obligés de s'essayer & de s'efforcer à trois ou quatre reprises, avant de pouvoir prendre leur plein essor (a).

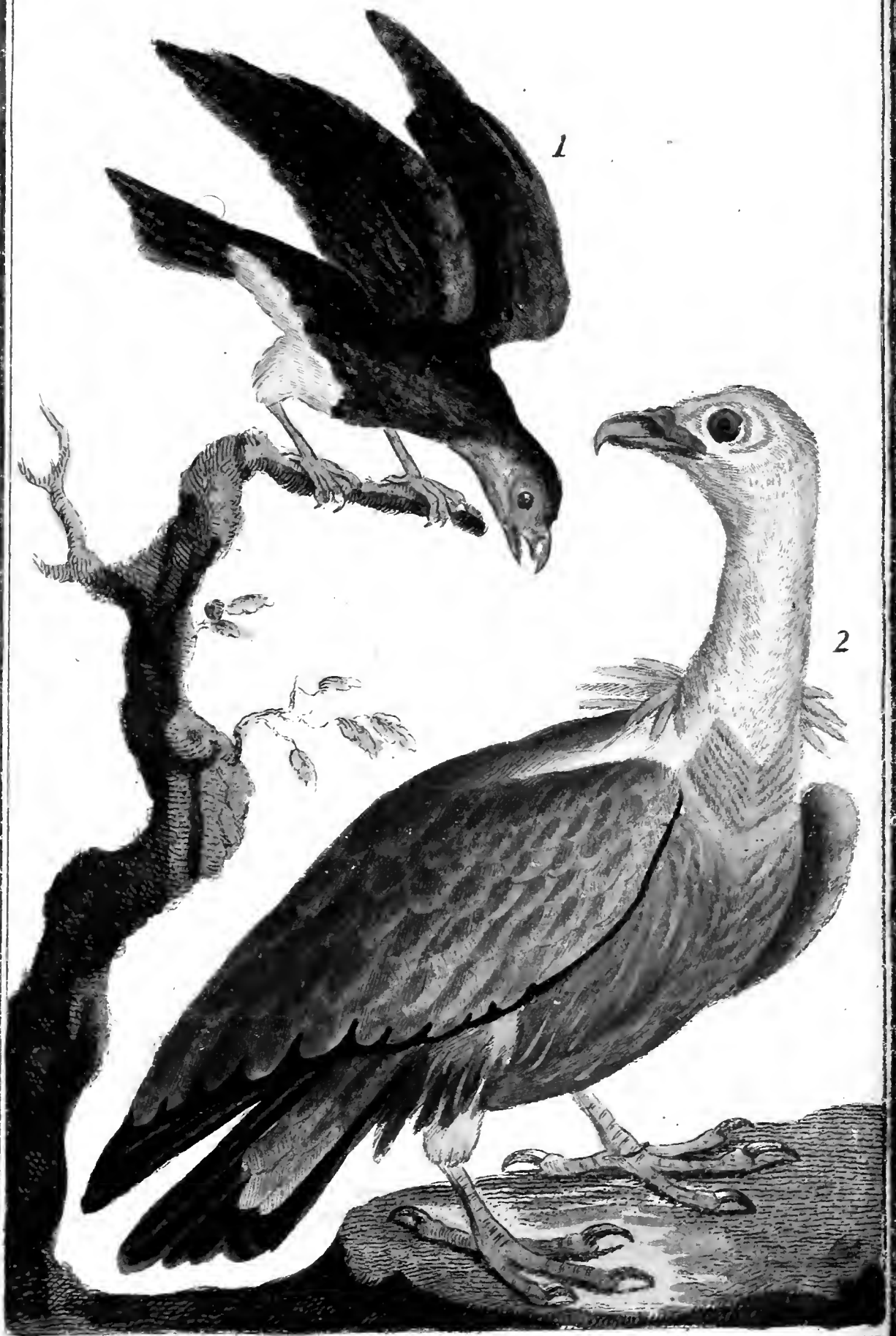
Nous avons composé le genre des aigles de trois espèces; savoir, le grand aigle, l'aigle moyen ou commun, & le petit aigle: nous y avons ajouté les oiseaux qui en approchent le plus, tels que le pygargue, le balbuzard, l'orfraie, le jean-le-blanc & les six oiseaux étrangers qui y ont rapport; savoir, 1°. le bel oiseau de Malabar; 2°. l'oiseau du Bresil, de l'Orénoque, du Pérou &

(a) *Nota.* M. Roy, & M. Salerne qui n'a fait presque par-tout que le copier mot pour mot, donnent encore pour différences caractéristiques entre les vautours & les aigles, la forme du bec qui ne se recourbe pas immédiatement à sa naissance, & se maintient droit jusqu'à deux pouces de distance de son origine; mais je dois observer que ce caractère n'est pas bien indiqué; car le bec des aigles ne se recourbe pas non plus dès sa naissance, il se maintient d'abord droit; & la seule différence est que dans le vautour cette partie droite du bec est plus longue que dans l'aigle. D'autres naturalistes donnent aussi comme différence caractéristique, la proéminence du jabot, plus grand dans les vautours que dans les aigles; mais ce caractère est équivoque, & n'appartient pas à toutes les espèces de vautours: le griffon, qui est l'une des principales, bien loin d'avoir le jabot proéminent, l'a si rentré en dedans, qu'il y a au-dessous de son cou & à la place du jabot, un creux assez grand pour y mettre le poing.

de Guinée, appelé par les Indiens du Brésil *urutaurana*; 3°. l'oiseau, appelé dans ce même pays, *urubinga*; 4°. celui que nous avons appelé le *petit aigle de l'Amérique*; 5°. l'oiseau pêcheur des Antilles; 6°. le *mansfeni*, qui paroît être une espèce de petit aigle: ce qui fait en tout treize espèces, dont l'une, que nous avons appelée *petit aigle de l'Amérique*, n'a été indiquée par aucun Naturaliste. Nous allons faire de même l'énumération & la réduction des espèces de vautours, & nous parlerons d'abord d'un oiseau qui a été mis au nombre des aigles par Aristote, & après lui par la plupart des Auteurs, quoique ce soit réellement un vautour & non pas un aigle.







1. Le Petit Aigle d'Amerique. 2. le Perinoptere.



LE PERCNOPTERE [a].

Voyez planche V de ce Volume.

J'AI adopté ce nom, tiré du Grec, pour distinguer cet oiseau (*) de tous les autres ; ce n'est point du tout un aigle, & ce n'est certainement qu'un vautour ; ou si l'on veut suivre le sentiment des Anciens, il fera le dernier degré des nuances entre ces deux genres d'oiseaux, tenant d'infiniment plus près aux vautours qu'aux aigles. Aristote (b), qui l'a placé parmi les aigles, avoue lui-même qu'il est plutôt du genre des vautours, ayant, dit-il, tous les vices de l'aigle, sans avoir aucune de ses bonnes qualités ; se

(a) Cet oiseau s'appelle en Catalogne, *Trencalos*. --- Le vautour des Alpes. Brisson, *Ornithologie*, tom. I, pag. 464.

(*) Voyez les planches enluminées, n°. 426.

(b) *Nota*. Aristote en fait la quatrième espèce de ses aigles, sous le nom de Περωνόπτερος ; & il lui donne ensuite pour surnom Υνάετος, que Théodore Gaza a bien rendu par *subaquila* ; mais d'autres auteurs, & particulièrement Aldrovande, ont pensé qu'on devoit lire Τυνάετος, au lieu de Υνάετος, c'est-à-dire, *vulturina aquila*, au lieu de *subaquila* : ce qu'il y a de vrai, c'est que l'une & l'autre de ces deux dénominations conviennent également à cet oiseau.

laissant chasser & battre par les corbeaux ; étant paresseux à la chasse , pesant au vol , toujours criant , lamentant , toujours affamé & cherchant les cadavres : il a aussi les ailes plus courtes & la queue plus longue que les aigles ; la tête d'un bleu clair , le cou blanc & nud , c'est-à-dire , couvert comme la tête d'un simple duvet blanc , avec un collier de petites plumes blanches & roides au-dessous du cou en forme de fraise ; l'iris des yeux est d'un jaune rougeâtre ; le bec & la peau nue , qui en recouvre la base , sont noirs ; l'extrémité crochue du bec est blanchâtre ; le bas des jambes & les pieds sont nuds & de couleur plombée ; les ongles sont noirs , moins longs & moins courbés que ceux des aigles : il est de plus fort remarquable par une tache brune en forme de cœur qu'il porte sur la poitrine au-dessous de sa fraise , & cette tache brune paroît entourée ou plutôt lisérée d'une ligne étroite & blanche : en général , cet oiseau est d'une vilaine figure , & mal proportionné ; il est même dégoûtant par l'écoulement continu d'une humeur qui sort de ses narines , & de deux autres trous qui se trouvent dans son bec par lesquels s'écoule la salive ; il a le jabot proéminent , & lorsqu'il est à terre , il tient toujours les ailes étendues (c) : enfin il

(c) *Nota.* Cette habitude de tenir les ailes étendues appartient non-seulement à cette espèce , mais encore à la plupart des vautours , & à quelques autres oiseaux de proie.

ne ressemble à l'aigle que par la grandeur; car il surpasse l'aigle commun, & il approche du grand aigle pour la grosseur du corps, mais il n'a pas la même étendue de vol. L'espèce du percnoptère paroît être plus rare que celles des autres vautours; on la trouve néanmoins dans les Pyrénées, dans les Alpes, & dans les montagnes de la Grèce, mais toujours en assez petit nombre.





LE GRIFFON.

C'EST le nom que Mrs. de l'Académie des Sciences ont donné à cet oiseau pour le distinguer des autres vautours (*a*). D'autres Naturalistes l'ont appelé le *vautour rouge* (*b*), le *vautour jaune* (*c*), le *vautour fauve* (*d*); & comme aucune de ces dénominations n'est univoque ni exacte, nous avons préféré le nom simple de griffon. Cet oiseau est encore plus grand que le percnoptère; il a huit pieds de vol ou d'envergure; le corps plus gros & plus long que le grand aigle, surtout en y comprenant les jambes qu'il a longues de plus d'un pied, & le cou qui a sept pouces de longueur; il a, comme le percnoptère, au bas du cou un collier de plumes blanches; sa tête est couverte de pareilles plumes, qui font une petite aigrette par

(*a*) Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux, partie III, pag. 209, avec une assez bonne figure.

(*b*) *Vultur ruber seu lateritii coloris*, magnitudinis media, interdum comparet in Prussia. Rzaczynsky, *Auct. Hist. nat. Pol.* pag. 430.

(*c*) *Vultur fulvus noster Boetico Bellonii congener*. Wilburghby, *Ornith.* pag. 36; & Ray, *Synops. avium*, pag. 80, n^o. 7.

(*d*) Le vautour fauve. Brisson, *Ornithol. tom. I*, pag. 462.

derrière, au bas de laquelle on voit à découvert les trous des oreilles; le cou est presque entièrement dénué de plumes; il a les yeux à fleur de tête avec de grandes paupières, toutes deux également mobiles & garnies de cils, & l'iris d'un bel orangé: le bec long & crochu, noirâtre à son extrémité, ainsi qu'à son origine, & bleuâtre dans son milieu; il est encore remarquable par son jabot rentré, c'est-à-dire, par un grand creux qui est au haut de l'estomac, & dont toute la cavité est garnie de poils qui tendent de la circonférence au centre. Ce creux est la place du jabot qui n'est ni proéminent ni pendant, comme celui du percnoptère; la peau du corps, qui paroît à nud sur le cou & autour des yeux, des oreilles, &c. est d'un gris brun & bleuâtre; les plus grandes plumes de l'aile ont jusqu'à deux pieds de longueur, & le tuyau plus d'un pouce de circonférence: les ongles sont noirâtres, mais moins grands & moins courbés que ceux des aigles.

Je crois, comme l'ont dit Mrs. de l'Académie des Sciences, que le griffon est en effet le grand vautour d'Aristote (e); mais comme ils ne donnent aucune raison de leur opinion à cet égard, & que d'abord il paroîtroit qu'Aristote ne faisant que deux es-

(e) Il se peut faire que l'oiseau que nous décrivons, qui est le grand vautour d'Aristote, est vulgairement appelé griffon, parce que c'est un oiseau fort grand, &c. *Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux, part. III, pag. 20.*

pèces ou plutôt deux genres de vautours, le petit, plus blanchâtre que le grand qui varie pour la forme (f); il paroîtroit, dis-je, que ce genre du grand vautour est composé de plus d'une espèce, que l'on peut également y rapporter; car il n'y a que le percnoptère dont il ait indiqué l'espèce en particulier; & comme il ne décrit aucun des autres grands vautours, on pourroit douter avec raison, que le griffon fût le même que son grand vautour. Le vautour commun, qui est tout aussi grand & peut-être moins rare que le griffon, pourroit être également pris pour ce grand vautour; en sorte qu'on doit penser que Mrs. de l'Académie des Sciences ont eu tort d'affirmer comme certaine, une chose aussi équivoque & aussi douteuse, sans avoir même indiqué la raison ou le fondement de leur assertion, qui ne peut se trouver vraie que par hasard, & ne peut être prouvée que par des réflexions & des comparaisons qu'ils n'avoient pas faites : j'ai tâché d'y suppléer, & voici les raisons qui m'ont déterminé à croire que notre griffon est en effet le grand vautour des Anciens.

Il me paroît que l'espèce du griffon est composée de deux variétés; la première, qui a été appelée *vautour fauve* (g); & la

(f) *Vulturum duo genera sunt, alterum parvum & albidius, alterum majus ac multiformius. Arist. Hist. anim. lib. VIII, cap. 3.*

(g) Le vautour fauve. Brisson, tom. I, pag. 462.

seconde, *vautour doré*, par les Naturalistes (*h*). Les différences entre ces deux oiseaux, dont le premier est le griffon, ne sont pas assez grandes pour en faire deux espèces distinctes & séparées; car tous deux sont de la même grandeur, & en général à-peu-près de la même couleur; tous deux ont la queue courte relativement aux ailes qui sont très longues (*i*), & par ce caractère, qui leur est commun, ils different des autres vautours : ces ressemblances ont même frappé d'autres Naturalistes avant moi (*k*), au point qu'ils ont appelé le vautour fauve, *congener* du vautour doré; je suis même très porté à croire que l'oiseau indiqué par Belon, sous le nom de *vautour noir*, est encore de la même espèce que le griffon & le vautour doré; car ce vautour noir est de la même grandeur, & a le dos & les ailes de la même couleur que le vautour doré. Or, en réunissant en une seule espèce ces trois variétés, le griffon sera le moins rare des

(*h*) *Vultur aureus Alberti magni*, Gesneri, Raii, Willulghbei, Klein, Ord. avium. pag. 43, n°. 1. --- *Vultur bœticus sive castaneus*. Aldrovand. Avi. tom. 1, pag. 273. --- Le vautour doré. Brisson, Ornith. tom. 1, pag. 458.

(*i*) *Nota*. M. Brisson donne à son vautour doré une queue de deux pieds trois pouces de longueur, & trois pieds à la plus grande plume de l'aile; ce qui me feroit douter que ce soit le même oiseau que le vautour doré des autres Auteurs, qui a la queue courte en comparaison des ailes.

(*k*) *Vultur fulvus bœtico congener*. Ray. Synops. avi. pag. 10, n°. 7; & Willulghby, Ornithol. pag. 36.

grands vautours, & celui par conséquent qu'Aristote aura principalement indiqué : & ce qui rend cette présomption encore plus vraisemblable, c'est que, selon Belon, ce grand vautour noir se trouve fréquemment en Egypte, en Arabie & dans les isles de l'Archipel, & que dès-lors il doit être assez commun en Grèce. Quoi qu'il en soit, il me semble qu'on peut réduire les grands vautours qui se trouvent en Europe à quatre espèces; savoir, le percnoptère, le griffon, le vautour proprement dit, dont nous parlerons dans l'article suivant, & le vautour hupé, qui diffèrent assez les uns des autres pour faire des espèces distinctes & séparées.

Mrs. de l'Académie des Sciences, qui ont disséqué deux griffons femelles ont très bien observé que le bec est plus long à proportion qu'aux aigles & moins recourbé; qu'il n'est noir qu'au commencement & à la pointe, le milieu étant d'un gris bleuâtre; que la mandibule supérieure du bec a endedans comme une rainure de chaque côté; que ces rainures retiennent les bords tranchans de la mandibule inférieure lorsque le bec est fermé; que vers le bout du bec il y a une petite éminence ronde aux côtés de laquelle sont deux petits trous par où les canaux salivaires se déchargent; que dans la base du bec sont les trous des narines, longs de six lignes, sur deux de large, en allant du haut en bas, ce qui donne une grande amplitude aux parties extérieures de l'organe de l'odorat dans cet oiseau; que la langue est dure & cartilagineuse, faisant

par le bout comme un demi-canal, & ses deux côtés étant relevés en haut; ces côtés ayant un rebord encore plus dur que le reste de la langue, qui fait comme une scie composée de pointes tournées vers le gosier; que l'œsophage se dilate vers le bas, & forme une grosse bosse qui prend un peu au-dessous du rétrécissement de l'œsophage; que cette bosse n'est différente du jabot des poules, qu'en ce qu'elle est parsemée d'une grande quantité de vaisseaux fort visibles, à cause que la membrane de cette poche est fort blanche & fort transparente (1); que le gésier n'est ni aussi dur ni aussi épais qu'il l'est dans les gallinacées, & que sa partie charnue n'est pas rouge comme aux gésiers des autres oiseaux, mais blanche comme sont les autres ventricules; que les intestins & les *cæcum* sont petits comme dans les autres oiseaux de proie; qu'enfin l'ovaire est à l'ordinaire, & l'*oviductus* un peu anfractueux comme celui des poules, & qu'il ne forme pas un conduit droit & égal, ainsi qu'il l'est dans plusieurs autres oiseaux (m).

(1) *Nota.* Il paroîtroit par ce que disent ici MM. de l'Académie, que le griffon a le jabot proéminent au dehors; cependant je me suis assuré par mes yeux du contraire: il n'y a qu'un grand creux à la place du jabot, à l'extérieur; mais cela n'empêche pas qu'à l'intérieur il n'y ait une bosse & un grand élargissement dans cette partie de l'œsophage qui soulève la peau du creux & le remplit lorsque l'animal est bien repu.

(m) Mémoires pour servir à l'Histoire des animaux, partie III, article du Griffon.

Si nous comparons ces observations sur les parties intérieures des vautours, avec celles que les mêmes Anatomistes de l'Académie ont faites sur les aigles ; nous remarquerons aisément que quoique les vautours se nourrissent de chair comme les aigles, ils n'ont pas néanmoins la même conformation dans les parties qui servent à la digestion, & qu'ils sont à cet égard beaucoup plus près des poules & des autres oiseaux qui se nourrissent de grain, puisqu'ils ont un jabot & un estomac, qu'on peut regarder comme un demi-gésier, par son épaisseur à la partie du fond : en sorte que les vautours paroissent être conformés non seulement pour être carnivores, mais granivores & même omnivores.







1. Le Vautour.

2. le Roi des Vautours.



* LE VAUTOUR,

O U

GRAND VAUTOUR (a).

Voyez planche VI. de ce Volume.

LE Vautour simplement dit ou le grand Vautour, est l'oiseau que Belon a improprement appelé le *grand vautour cendré* (b), & que la plupart des Naturalistes après lui ont aussi nommé *vautour cendré* (c), quoiqu'il soit beaucoup plus noir que cendré : il est plus gros & plus grand que l'aigle commun, mais un peu moindre que le griffon, duquel il n'est pas difficile de le distinguer; 1°. par le cou qu'il a couvert d'un duvet

(*) *Voyez les planches enluminées, n°. 425.*

(a) Vautour; en Arabe, *Racham* ou *Rocham*; en Grec, *Ίδϕ*; en Latin, *Vultur*; en Espagnol, *Buyetre*; en Italien, *Avoltorio*; en Allemand, *Gyr*, ou *Geir*, ou *Geier*; en Polonois, *Sep*; en Anglois, *Geir* ou *Vulture*. --- Le Vautour. Brisson, tom. I, pag. 453.

(b) Le grand vautour cendré, Belon, *Hist. nat. des ois.* pag. 83, avec une figure.

(c) *Vultur cinereus*. Aldrov. *Avi.* tom. I, pag. 235 & 271. --- Ray, *Synops. avi.* pag. 9, n°. 1. --- Willulghby, *Ornithol.* pag. 35, n°. 1. --- Klein, *Ord. avi.* pag. 44, n°. 4. --- Charleton, *Onomaet.* pag. 64, n°. 2. --- Rzaczynsky, *ant. Hist. nat. Pol.* pag. 430.

beaucoup plus long & plus fourni, & qui est de la même couleur que celle des plumes du dos; 2°. par une espèce de cravate blanche, qui part des deux côtés de la tête, s'étend en deux branches jusqu'au bas du cou, & borde de chaque côté un assez large espace d'une couleur noire, & au-dessous duquel il se trouve un collier étroit & blanc; 3°. par les pieds, qui sont dans le vautour couverts de plumes brunes, tandis que dans le griffon, les pieds sont jaunâtres ou blanchâtres; & enfin par les doigts qui sont jaunes, tandis que ceux du griffon sont bruns ou cendrés.



LE VAUTOUR A AIGRETTES (a).

CE Vautour, qui est moins grand que les trois premiers, l'est cependant encore assez pour être mis au nombre des grands vautours : nous ne pouvons en rien dire de mieux que ce qu'en a dit Gesner (b), qui de tous les Naturalistes est le seul qui ait vu plusieurs de ces oiseaux. Le vautour, dit-il, que les Allemands appellent *hasengeier* (*vautour aux lièvres*), a le bec noir & cro-

(a) Le vautour hupé, Brisson, *Ornithol.* tome I, pag. 460.

(b) Gesner, *Avi.* pag. 782.

chu par le bout, de vilains yeux, le corps grand & fort, les ailes larges, la queue longue & droite, le plumage d'un roux noirâtre, les pieds jaunes. Lorsqu'il est en repos, à terre ou perché, il redresse les plumes de la tête, qui lui font alors comme deux cornes, que l'on n'apperçoit plus quand il vole. Il a près de six pieds de vol ou d'envergure; il marche bien & fait des pas de quinze pouces d'étendue : il poursuit les oiseaux de toute espèce, & il en fait sa proie; il chasse aussi les lièvres, les lapins, les jeunes renards & les petits faons, & n'épargne pas même le poisson : il est d'une telle féroceité qu'on ne peut l'apprivoiser : non seulement il poursuit sa proie au vol, en s'élançant du sommet d'un arbre ou de quelque rocher élevé, mais encore à la course; il vole avec grand bruit : il niche dans les forêts épaisses & désertes sur les arbres les plus élevés; il mange la chair, les entrailles des animaux vivans, & même les cadavres : quoique très vorace, il peut supporter l'abstinence pendant quatorze jours. On prit deux de ces oiseaux en Alsace au mois de janvier 1513, & l'année suivante on en trouva d'autres dans un nid, qui étoit construit sur un gros chêne très élevé, à quelque distance de la ville de Misen.

Tous les grands vautours, c'est-à-dire, le percnoptère, le griffon, le vautour proprement dit, & le vautour à aigrettes, ne produisent qu'en petit nombre & une seule fois l'année. Aristote dit qu'ordinairement

ils ne pondent qu'un œuf ou deux (*c*) : ils font leurs nids dans des lieux si hauts & d'un accès si difficile, qu'il est très rare d'en trouver : ce n'est que dans les montagnes élevées & désertes que l'on doit les chercher (*d*) ; les vautours habitent ces lieux de préférence pendant toute la belle saison, & ce n'est que quand les neiges & les glaces commencent à couvrir ces sommets de montagnes, qu'on les voit descendre dans les plaines, & voyager en hiver du côté des pays chauds ; car il paroît que les vautours craignent plus le froid que la plupart des aigles ; ils sont moins communs dans le nord ; il sembleroit même qu'il n'y en a point du tout en Suède, ni dans les

(*c*) *Rupibus inaccessis parit, neque locorum plurimum incolat. avis hæc est, edit non plus quam unum aut duos plurimum. Aristot. Hist. anim. lib. IX, cap. II.*

(*d*) *Nota.* En général, les vautours & les aigles qui habitent les isles & les autres terres voisines de la mer, ne bâtissent pas leurs nids sur des arbres, mais contre des rochers escarpés & dans des lieux inaccessibles, de sorte qu'on ne peut les voir que de la mer lorsqu'on est sur un vaisseau. Voyez les *Observations de Belon*, depuis la page 10. jusqu'à 14. --- Dapper dit la même chose ; & ajoute que quand on veut prendre leurs petits ou leurs œufs, on attache une longue corde à un gros pieu profondément enfoncé & bien affermi en terre au haut de la montagne, & qu'un homme se laisse glisser le long de la corde, en descendant jusqu'au nid de l'oiseau, dans une corbeille où il met les petits & les œufs, & qu'ensuite on le tire en haut avec sa prise, Voyez *Description des isles de l'Archipel*, par Dapper, pag. 460.

pays au-delà, puisque M. Linnæus, dans l'énumération qu'il fait de tous les oiseaux de la Suède (e), ne fait aucune mention des vautours : cependant nous parlerons dans l'article suivant, d'un vautour qu'on nous a envoyé de Norvège, mais cela n'empêche pas qu'ils ne soient plus nombreux dans les climats chauds, en Egypte (f), en Arabie, dans les isles de l'Archipel, & dans plusieurs autres provinces de l'Afrique & de l'Asie : on y fait même grand usage de la peau des vautours, le cuir en est presque aussi épais que celui d'un chevreau, il est recouvert d'un duvet très fin, très ferré & très chaud, & l'on en fait d'excellentes fourrures (g).

(e) *Linn. Fauna Suecica*, pag. 16 & seq. usque ad pag. 24.

(f) Etant en Egypte & es plaines de l'Arabie déserte, avons observé que les vautours y sont fréquens & grands. Belon, *Hist. nat. des Ois.* pag. 84.

(g) Les payfans de Crète & les autres qui habitent les montagnes de divers pays, en Egypte & dans l'Arabie déserte, s'étudient de prendre les vautours en diverses manieres; ils les écorchent, & vendent les peaux aux pelletiers... Leur peau est quasi aussi épaisse que celle d'un chevreau... Les pelletiers savent tirer les plus grosses plumes de la peau des vautours, laissant le duvet qui est au-dessous, & ainsi la conroyent, faisant pelices qui valent grand'somme d'argent; mais en France s'en servent le plus à faire pièces à mettre sur l'estomac... Qui seroit au Caire & iroit voir les marchandises qui sont exposées en vente, trouveroit des vêtemens de fine soie fourrés de peaux de vautours, tant de noirs que de blancs.

Au reste, il me paroît que le vautour noir, que Belon dit être commun en Egypte, est de la même espèce que le vautour proprement dit, qu'il appelle *vautour cendré*, & qu'on ne doit pas les séparer comme l'ont fait quelques Naturalistes (*h*), puisque Belon lui-même, qui est le seul qui les ait indiqués, ne les sépare pas, & parle des cendrés & des noirs, comme faisant tous deux l'espèce du grand vautour, ou vautour proprement dit; en sorte qu'il est probable qu'il en existe en effet de noirs (***), & d'autres qui sont cendrés, mais que nous n'avons pas vus. Il en est du vautour noir comme de l'aigle noir, qui tous deux sont de l'espèce commune du vautour ou de l'aigle. Aristote

Idem, ibidem, pag. 83 & 84. --- Il y a une grande quantité de vautours dans l'isle de Chypre : ces oiseaux sont de la grosseur d'un cygne, fort semblables à l'aigle, en ce que leurs ailes & leur dos sont couverts de mêmes plumes; leur cou est plein de duvet doux comme la plus fine fourrure; & toute leur peau en est si couverte, que les insulaires la portent sur la poitrine & devant leur estomac pour aider à la digestion. Ces oiseaux ont une touffe de plumes au-dessous du cou : leurs jambes sont grosses & fortes. . . Ils ne vivent que de charogne & ils s'en remplissent si fort, qu'ils en dévorent en une fois autant qu'il leur en faut pour quinze jours. . . Et lorsqu'ils sont ainsi remplis, ils ne peuvent s'élever de terre facilement : c'est alors qu'on les tire & tue fort à l'aise; ils sont même alors quelquefois si pesans, qu'on les prend avec des chiens ou qu'on les tue à coups de pierres & de bâtons. *Description de l'Archipel, par Dapper, pag. 50.*

(*h*) Le vautour noir. Brisson, tom. I, pag. 457.

(***) Voyez les planches enluminées, n^o. 415.

a eu raison de dire que le genre du grand vautour étoit multiforme , puisque ce genre est en effet composé des trois espèces , du griffon , du grand vautour & du vautour à aigrette , sans y comprendre le percnoptère , qu'Aristote avoit cru devoir séparer des vautours & associer aux aigles. Il n'en est pas de même du petit vautour dont nous allons parler , & qui ne me paroît faire qu'une seule espèce en Europe ; ainsi ce Philosophe a eu encore raison de dire que le genre du grand vautour étoit plus multiforme , c'est-à-dire , contenoit plus d'espèces que celui du petit vautour.





LE PETIT VAUTOUR [a].

IL nous reste maintenant à parler des petits Vautours (*), qui me paroissent différer des grands que nous venons d'indiquer sous les noms de *percnoptère*, *griffon*, *grand vautour*, & *vautour à aigrette*, non seulement par la grandeur, mais encore par d'autres caractères particuliers. Aristote, comme je l'ai dit, n'en a fait qu'une espèce, & nos Nomenclateurs en comptent trois; savoir, le vautour brun, le vautour d'Egypte & le vautour à tête blanche. Ce dernier, qui est un des plus petits (b), & dont nous donnons ici la représentation, paroît être en effet d'une espèce différente des deux premiers, car il en diffère en ce qu'il a les jambes & les pieds nus, tandis que les deux autres les ont couverts de plumes. Ce vautour à tête blanche, est vraisemblablement le petit vautour blanc des Anciens,

(a) *Nota.* Cet oiseau est nommé au bas de la planche, *Vautour de Norvège*, parce qu'il nous a été envoyé de Norvège.

(*) *Voyez les planches enluminées, n°. 449.*

(b) *Vultur leucocephalos.* Schwenckfeld, *Avi. Sil.* pag. 375. --- Le vautour à tête blanche. Brisson *Ornithol.* tom. I, pag. 466.

qui

qui se trouve communément en Arabie, en Egypte, en Grèce, en Allemagne & jusqu'en Norvège, d'où il nous a été envoyé : on peut remarquer qu'il a la tête & le dessous du cou dégarnis de plumes & d'une couleur rougeâtre, & qu'il est blanc presque en entier, à l'exception des grandes plumes des ailes qui sont noires (c) : ces caractères sont plus que suffisans pour le faire reconnoître.

Des autres espèces de petits vautours, indiqués par M. Brisson, sous les noms de *vautour brun* & de *vautour d'Egypte*, il me paroît qu'il faut en retrancher ou plutôt séparer le second, c'est-à-dire, le vautour d'Egypte, qui, par la description que Belon seul en a donnée (d), n'est point un vautour, mais un oiseau d'un autre genre, & auquel il a cru devoir donner le nom de *sacre Egyptien*; il ne nous reste donc plus que le vautour brun, au sujet duquel je remarquerai seulement, que je ne vois pas les raisons qui ont déterminé M. Brisson à rapporter cet oiseau à l'*aquila heteropode* de Gesner; il me paroît, au contraire, qu'au lieu de faire de cet aigle hétéropode un vau-

(c) Cet oiseau, dit M. Schwenckfeld, qui se nomme en Silésie *Grimmer*, a la langue assez large, l'estomac épais & ridé, la vésicule du fiel grande. Schwenckfeld, *Avi. Sil. pag. 376.*

(d) Sacre Egyptien. *Hierax*, en Grec; *Accipiter Egyptianus*, en Latin; *Sacre d'Egypte*, en François. Belon, *Hist. nat. des Ois. pag. 110 & 111.*

tour, on devroit le supprimer de la liste des oiseaux; car son existence n'est nullement prouvée; aucun des Naturalistes ne l'a vu; Gesner (e), qui seul en a parlé, & que tous les autres n'ont fait que copier (f), n'en avoit eu qu'un dessin qu'il a fait graver, & dont il a rapporté la figure au genre des aigles, & non pas à celui des vautours; & la dénomination d'aigle *héteropode* qu'il lui donne, est prise du dessin dans lequel l'une des jambes de cet oiseau étoit bleue, & l'autre d'un brun blanchâtre; & il avoue qu'il n'a pu rien apprendre de certain sur cette espèce, & qu'il n'en parle & ne lui donne ce nom d'aigle *héteropode*, qu'en supposant la vérité de ce même dessin. Or un oiseau dessiné par un homme inconnu, nommé d'après un dessin incorrect, & que la seule différence de la couleur des deux jambes doit faire regarder comme infidèle; un oiseau, qui n'a jamais été vu d'aucun de ceux qui en ont voulu parler, est-il un vautour ou un aigle? est-il même un oiseau réellement existant? Il me paroît donc que c'est très gratuitement que l'on a voulu y rapporter le vautour brun.

Au reste, l'oiseau qui existe réellement, & qui ne doit point être rapporté à l'aigle

(e) *Aquila Heteropode*. Gesner, *Avi.* pag. 207.

(f) *Aquila Heteropos*. Aldrov. *Avi.* tom. I, pag. 232. --- *Heteropos*. Gesner. Charleton, *Exerc.* pag 71. --- *Falco capite nudo fuscus*. Linn. *Syst. nat.* edit. VI, gen. 36, sp. 2,

hétéropode qui n'existe pas, est représenté dans les planches enluminées, n°. 427 ; & comme il nous a été envoyé d'Afrique aussi bien que de l'isle de Malte (g), nous le renvoyons à l'article suivant, où nous traiterons des oiseaux étrangers qui ont rapport aux vautours.



OISEAUX ETRANGERS

Qui ont rapport aux Vautours.

I.

L'OISEAU, envoyé d'Afrique & de l'isle de Malte, sous le nom de *Vautour brun* (*), dont nous avons parlé dans l'article précédent, qui est une espèce ou une variété particulière dans le genre des vautours, & qui, ne se trouvant point en Europe, doit être regardée comme appartenante au climat de l'Afrique, & surtout aux terres voisines de la mer méditerranée.

II.

L'OISEAU, appelé par Belon, le *sacre d'Egypte*, & que le Docteur Shaw indique

(g) Vautour brun. Brisson, *Ornithol*, tom. I, p. 455.

(*) Voyez les planches enluminées, n°. 427.

sous le nom *Achbobba* ; cet oiseau se voit par troupes dans les terres stériles & sablonneuses qui avoisinent les pyramides d'Egypte ; il se tient presque toujours à terre, & se repaît, comme les vautours, de toute viande & de chair corrompue. « Il est (dit Belon) » oiseau fardide & non gentil, & quiconque » feindra voir un oiseau, ayant la corpulence d'un milan, le bec entre le corbeau » & l'oiseau de proie, crochu par le fin » bout, & les jambes & pieds, & marcher comme le corbeau, aura l'idée de cet » oiseau, qui est fréquent en Egypte, mais » rare ailleurs, quoiqu'il y en ait quelques-uns en Syrie, & que j'en aye (ajoutet-il) vu quelques-uns dans la Caramanie ». Au reste, cet oiseau varie pour les couleurs ; c'est, à ce que croit Belon, l'*hierax* ou *accipiter Ægyptius* d'Hérodote, qui, comme l'ibis, étoit en vénération chez les anciens Egyptiens, parce que tous deux tuent & mangent les serpens & autres bêtes immondes qui infectent l'Egypte (*a*). « Au » près du Caire, dit le docteur Shaw, nous » rencontrâmes plusieurs troupes d'achbob-

(*a*) Belon, *Histoire naturelle des Oiseaux*, pag. 110 & 111, avec figure, dans laquelle on peut remarquer que le bec ressemble beaucoup plus à celui d'un aigle ou d'un épervier qu'à celui d'un vautour : mais on doit présumer que cette partie est mal représentée dans la figure ; puisque l'Auteur dit dans sa description, que le bec est entre celui du corbeau & celui d'un oiseau de proie, & crochu par l'extrémité ; ce qui exprime assez bien la forme du bec d'un vautour.

» bas , qui , comme nos corbeaux , vivent
» de charogne C'est peut-être l'éper-
» vier d'Egypte , dont Strabon dit que ,
» contre le naturel de ces fortes d'oiseaux ,
» il n'est pas fort sauvage ; car l'achbobba
» est un oiseau qui ne fait point de mal &
» que les Mahométans regardent comme sa-
» cré ; c'est pourquoi le Bacha donne tous
» les jours deux bœufs pour les nourrir , ce
» qui paroît être un reste de l'ancienne su-
» perstition des Egyptiens » (*b*). C'est de
ce même oiseau dont parle Paul Lucas.
« On rencontre encore en Egypte , dit-il ,
» de ces éperviers , à qui on rendoit , ainsi
» qu'à l'ibis , un autre culte religieux ; c'est
» un oiseau de proie de la grosseur d'un cor-
» beau , dont la tête ressemble à celle d'un
» vautour & les plumes à celles d'un fau-
» con ; les prêtres de ce pays représentoient
» de grands mystères sous le symbole de
» cet oiseau ; ils le faisoient graver sur
» leurs obélisques & sur les murailles de
» leurs temples pour représenter le soleil ;
» la vivacité de ses yeux , qu'il tourne in-
» cessamment vers cet astre , la rapidité
» de son vol , sa longue vie , tout leur
» parut propre à marquer la nature du so-
» leil , &c. ». (*c*). Au reste , cet oiseau ,
qui , comme l'on voit , n'est pas assez décrit ,
pourroit bien être le même que le *galinache*

(*b*) Voyage de Shaw , D. M. tom. II , pag. 9 & 92.

(*c*) Voyage de Paul Lucas , tom. III , pag. 204.

ou marchand, dont nous ferons mention,
art. IV.

III.

Voyez planche VI de ce Volume.

L'OISEAU (*d*) de l'Amérique méridionale (*), que les Européens, qui habitent les Colonies, ont appelé *Roi des Vautours* (*e*), & qui est en effet le plus bel oiseau de ce genre : c'est d'après celui qui est au cabinet du Roi, que M. Brisson en a donné une bonne & ample description. M. Edwards, qui a vu plusieurs de ces oiseaux à Londres, l'a aussi très bien décrit & dessiné : nous réunirons ici les remarques de ces deux auteurs & de ceux qui les ont précédés, avec celles que nous avons faites nous-mêmes sur la forme & la nature de cet oiseau ; c'est certainement un vautour, car il a la tête & le cou dénués de plumes, ce qui est

(*d*) Cosquauhtli, ut *Mexicani* vocant ; sive aura. De Laët. *Hist. Nov. orbis*, pag. 232. --- Coscaquauhtli. *Regina aurarum*. Hernandès, *Hist. Mex.* pag. 319. --- Coscaquauhtli. Fernandès, *Hist. nov. Hisp.* pag. 20. --- *Regina aurarum*. Euf. Nieremberg, pag. 224. --- Vautour des Indes. Albin, *tom. II*, pag. 2, avec une figure coloriée, planche IV.

(*) Voyez les planches enluminées, n^o. 428.

(*e*) Roi des Vautours Edwards, *hist. des Ois.* tom. I, p. 2, avec une bonne figure bien enluminée, planche II. --- Le Roi des Vautours. Brisson, *Ornithol.* tom. I, p. 470, avec une bonne figure, planche xxxv.

le caractère le plus distinctif de ce genre ; mais il n'est pas des plus grands , n'ayant que deux pieds deux ou trois pouces de longueur de corps , depuis le bout du bec jusqu'à celui des pieds ou de la queue ; n'étant pas plus gros qu'un dindon femelle , & n'ayant pas les ailes à proportion si grandes que les autres vautours , quoiqu'elles s'étendent , lorsqu'elles sont pliées , jusqu'à l'extrémité de la queue , qui n'a pas huit pouces de longueur ; le bec , qui est assez fort & épais , est d'abord droit & direct & ne devient crochu qu'au bout ; dans quelques-uns il est entièrement rouge , & dans d'autres il ne l'est qu'à son extrémité , & noir dans son milieu ; la base du bec est environnée & couverte d'une peau de couleur orangée , large , & s'élevant de chaque côté jusqu'au haut de la tête ; & c'est dans cette peau que sont placées les narines , de forme oblongue , & entre lesquelles cette peau s'élève comme une crête dentelée & mobile , & qui tombe indifféremment d'un côté ou de l'autre , selon le mouvement de tête que fait l'oiseau ; les yeux sont entourés d'une peau rouge écarlate , & l'iris a la couleur & l'éclat des perles ; la tête & le cou sont dénués de plumes & couverts d'une peau de couleur de chair sur le haut de la tête , & d'un rouge plus vif sur le derrière & plus terne sur le devant ; au-dessous du derrière de la tête s'élève une petite touffe de duvet noir , de laquelle sort & s'étend de chaque côté , sous la gorge , une peau ridée , de couleur brunâtre , mêlée de bleu & de

rouge dans sa partie postérieure : cette peau est rayée de petites lignes de duvet noir ; les joues ou côtés de la tête sont couvertes d'un duvet noir, & entre le bec & les yeux, derrière les coins du bec, il y a de chaque côté une tache d'un pourpre brun ; à la partie supérieure du haut du cou il y a de chaque côté une petite ligne longitudinale de duvet noir, & l'espace contenu entre ces deux lignes est d'un jaune terne ; les côtés du haut du cou sont d'une couleur rouge, qui se change, en descendant par nuances, en jaune ; au-dessous de la partie nue du cou est une espèce de collier ou de fraise, formée par des plumes douces assez longues & d'un cendré foncé ; ce collier, qui entoure le cou entier & descend sur la poitrine, est assez ample pour que l'oiseau puisse, en se resserrant, y cacher son cou & partie de sa tête, comme dans un capuchon ; & c'est ce qui a fait donner à cet oiseau le nom de *moine* (f) par quelques Naturalistes ; les plumes de la poitrine, du ventre, des cuisses, des jambes, & celles du dessous de la queue sont blanches & teintes d'un peu d'aurore ; celles du croupion & du dessus de la queue varient, étant noires dans quelques individus &

(f) *Vultur monachus* Monck. *Rex Warwarum. Avem Moritzburgi* vidi cujus figura in aviario picto Bareithano. Calvitium quasi rasum habet. Collum nudum in vaginâ cutaneâ, plumis cinereis lanavis fimbriatâ recondere potest. Klein, *Ordo. avi.* pag. 46.

blanches dans d'autres ; les autres plumes de la queue sont toujours noires , aussi-bien que les grandes plumes des aîles , lesquelles sont ordinairement bordées de gris. La couleur des pieds & des ongles n'est pas la même dans tous ces oiseaux : les uns ont les pieds d'un blanc sale ou jaunâtre & les ongles noirâtres ; d'autres ont les pieds & les ongles rougeâtres , les ongles sont fort courts & peu crochus.

Cet oiseau est de l'Amérique méridionale & non pas des Indes orientales , comme quelques auteurs l'ont écrit (g) ; celui que nous avons au cabinet du Roi a été envoyé de Cayenne : Navarette en parlant de cet oiseau , dit (h) » j'ai vu à Acapulco le roi des » *xopilotes* ou *vautours* ; c'est un des plus beaux » oiseaux qu'on puisse voir , &c. « Le sieur Perry , qui fait à Londres commerce d'animaux étrangers , a assuré à M. Edwards , que cet oiseau vient uniquement de l'Amérique : Hernandès , dans son *Histoire de la nouvelle Espagne* , le décrit de manière à ne pouvoir s'y méprendre : Fernandès , Nieremberg & de Laët (i) qui tous ont copié la description de Her-

(g) Albin dit que celui qu'il a dessiné , étoit venu des Indes orientales par un vaisseau Hollandois appelé *Pallampank* , part. III , pag. 2 , n°. 4. M. Edwards dit aussi que les gens qui montroient ces oiseaux à la foire de Londres , assuroient qu'ils venoient des Indes orientales , mais que néanmoins il croit qu'ils sont de l'Amérique.

(h) Voyez le Recueil des Voyages , par Purchass , pag. 753.

(i) Il y a dans la nouvelle Espagne une incroyable

nandès, s'accordent à dire, que cet oiseau est commun dans les terres du Mexique & de la nouvelle Espagne; & comme dans le dépouillement que j'ai fait des ouvrages des voyageurs, je n'ai pas trouvé la plus légère indication de cet oiseau dans ceux de l'Afrique & de l'Asie, je pense qu'on peut assurer qu'il est propre & particulier aux terres méridionales du nouveau continent, & qu'il ne se trouve pas dans l'ancien. On pourroit m'objecter, que puisque l'ouroutaran ou aigle du Bresil se trouve, de mon aveu, également en Afrique & en Amérique, je ne dois pas assurer que le roi des vautours ne s'y trouve pas aussi; la distance entre les deux

abondance & variété de beaux oiseaux, entre lesquels on estime exceller le *Cosquauhtli* ou *Aura*, comme les Mexicains le nomment, de la grandeur d'une poule d'Egypte, qui a les plumes noires par-tout le corps, excepté au cou & autour de la poitrine où elles sont d'un noir rougissant: les ailes sont noires & mêlées de couleur cendrée, pourpre & fauve au reste; les ongles sont recourbés; le bec semblable au papagais, rouge au bout; les trous des narines ouverts; les yeux noirs; les prunelles fauves, les paupieres de couleur rouge, & le front d'un rouge de sang & rempli de plusieurs rides, le quelles il fronce & ouvre à la façon des coqs d'Inde, où il y a quelque peu de poil crépu comme celui des Nègres: la queue est semblable à celle d'un aigle, noire dessus & cendrée dessous.... Il y a un autre oiseau de même espèce que les Mexicains nomment *Tzopilotl*. De Laët, *hist. du nouveau Monde*, liv. V, chap. iv, pag. 143. & 144. *Nota.* Ce second oiseau, appelé *Tzopilotl* par les Mexicains, est un vautour: car celui qu'on appelle *Roi des Vautours*, a été aussi nommé *Roi des Zopilotes*.

continens est égale pour ces deux oiseaux , mais probablement la puissance du vol est inégale. (*k*) , & les aigles en général volent beaucoup mieux que les vautours ; quoi qu'il en soit , il paroît que celui-ci est confiné dans les terres où il est né , & qui s'étendent du Bresil à la nouvelle Espagne , car on ne le trouve plus dans les pays moins chauds , il craint le froid ; ainsi ne pouvant traverser la mer au vol entre le Bresil & la Guinée , & ne pouvant passer par les terres du nord , cette espèce est demeurée en propre au nouveau monde & doit être ajoutée à la liste de celles qui n'appartiennent point à l'ancien continent.

Au reste , ce bel oiseau n'est ni propre , ni noble , ni généreux ; il n'attaque que les animaux les plus foibles , & ne se nourrit que de rats , de lézards , de serpens & même des excréments des animaux & des hommes ; aussi a-t-il une très mauvaise odeur , & les Sauvages même ne peuvent manger de sa chair.

(*k*) Hernandès dit néanmoins que cet oiseau s'élève fort haut , en tenant les ailes très étendues ; & que son vol est si ferme , qu'il résiste aux plus grands vents. On pourroit croire que Nieremberg l'a appelé *regina aurarum* , parce qu'il surmonte la force du vent par celle de son vol. Mais ce nom *aura* n'est pas dérivé du Latin , il vient par contraction d'*ouroua* , qui est le nom Indien d'un autre vautour dont nous parlerons dans l'article suivant.

IV.

L'OISEAU (l) appelé *ouroua* ou *aura* (m), par les Indiens de Cayenne, *urubu* (n) (ouroubou) par ceux du Bresil, *Zopilotl* par ceux du Mexique, & auquel nos François de Saint-Domingue & nos voyageurs ont donné le surnom de *marchand* : c'est encore une espèce qu'on doit rapporter au genre des vau-

(l) Voyez les planches enluminées, n°. 187. *Nota.* Cet oiseau est nommé au bas de la planche, *Vautour du Bresil*, parce qu'il nous a été envoyé de cette contrée.

(m) Cet oiseau a été nommé *urubu* (ouroubou) par les Indiens du Bresil. *Urubu Brasiliensibus.* *Marcgrav. hist. nat. Brasil. pag. 208.* --- *Ouroua*, par les Indiens de Cayenne. *Melcagris Guianensis torquatus : duplici ingluvie foras propendente*, *Ouroua.* *Barrere, Ornithol. pag. 76.* *Corvus calvus, torquatus duplici ingluvie foras propendente.* *Cormoran des Amazones.* *Barrere, hist. de la France Equinoxiale, pag. 129.* --- *Aura gallinaca, aut gallinaca aliis.* *Euf. Nieremberg, pag. 224.* --- *Zopilotl sive aura.* *Hernandès, pag. 331 ; Fernandès, page 37.* --- *Zamuro*, sur les côtes de l'Amérique méridionale ; & *Suyuntu* au Pérou. *Nieremberg, ibid. pag. 224.* --- *Galinache ou Marchand.* *Voyage de Desmarchais, tom. III, pag. 329.* --- *Marchand.* *Hist. des Aventuriers, par Oexmelin, tom. II, pag. 13.* --- Les Anglois de la Jamaïque l'ont nommé *Cavion Crow* ; & les Anglois d'Europe, *Turkey Buzzard.* *Buse à figure de paon.* *Catesby, tom. I, pag. 6,* avec une figure coloriée. *Nota.* *Turkey Buzzard*, en Anglois, ne signifie pas *Buse à figure de paon* en François, c'est une faute du traducteur : *Turkey Buzzard* signifie *dindon buse*.

(n) *Nota.* On a mis par méprise le nom d'*urubu* à la planche n°. 428 du Roi des Vautours ; mais c'est à l'oiseau dont il est ici question, que ce nom appartient.

tours (o) parce qu'il est du même naturel, & qu'il a, comme eux, le bec crochu, & la tête & le cou dénués de plumes; quoique par d'autres caractères il ressemble au dindon (p), ce qui lui a fait donner par les Espagnols & les Portugais, le nom de *gallinaço* ou *gallinaça*: il n'est guère que de la grandeur d'une oie sauvage; il paroît avoir la tête petite, parce qu'elle n'est couverte, ainsi que le cou, que de la peau nue, & semée seulement de quelques poils noirs assez rares; cette peau est raboteuse & variée de bleu, de blanc & de rougeâtre: les ailes, lorsqu'elles sont pliées, s'étendent au-delà de la queue, qui cependant est elle-même assez longue: le bec est d'un blanc jaunâtre & n'est crochu qu'à l'extrémité; la peau nue qui en recouvre la base s'étend presque au milieu du bec, & elle est d'un jaune rougeâtre; l'iris de l'œil est orangé, & les paupières sont blanches; les plumes de tout le corps sont brunes ou noirâtres, avec un reflet de couleur changeante de vert & de pourpre obscurs; les pieds sont d'une couleur livide, & les ongles sont noirs: cet oiseau a les narines encore plus longues à proportion que les autres vautours (q); il est aussi

(o) *Vultur pullus*, capite implumi, cute crassâ, rugosâ, ultrâ aperturas nasales laxata, testô. Browne, *hist. nat. of Jamaïc.* pag. 471. --- Le Vautour du Brésil. Brisson, *Ornithol.* tom. I, pag. 468.

(p) *Vultur gallinæ Africanæ facie.* Sloane, *Of Jamaïc.* pag. 294, avec une figure.

(q) *Nota.* J'ai cru devoir donner une courte des-

plus lâche , plus sale & plus vorace qu'aucun d'eux , se nourrissant plutôt de chair morte & de vidanges , que de chair vivante ; il a néanmoins le vol élevé & assez rapide pour poursuivre une proie s'il en avoit le courage : mais il n'attaque guere que les cadavres , & s'il chasse quelquefois , c'est en se réunissant en grandes troupes , pour tomber en grand nombre sur quelque animal endormi ou blessé.

Le marchand est le même oiseau que celui qu'a décrit Kolbe , sous le nom d'*aigle du cap* : il se trouve donc également dans le continent de l'Afrique & dans celui de l'Amérique méridionale ; & comme on ne le voit pas fréquenter les terres du nord , il paroît qu'il a traversé la mer entre le Bresil & la Guinée. Hans Sloane , qui a vu & observé plusieurs de ces oiseaux en Amérique , dit qu'ils volent comme les milans , qu'ils sont toujours maigres. Il est donc très possible qu'étant aussi légers de vol & de corps , ils ayent franchi l'intervalle de mer qui sépare les deux continents. Hernandès dit qu'ils ne se nourrissent que de cadavres d'animaux & même d'excrémens humains : qu'ils se rassemblent sur de grands arbres d'où ils descendent en troupes pour dévorer les charognes ; il ajoute que leur chair a une mauvaise odeur , plus forte

cription de cet oiseau , parce que j'ai trouvé que celles des autres auteurs ne s'accordent pas parfaitement avec ce que j'ai vu ; cependant comme il n'y a que de légères différences , il est à présumer que ce sont des variétés individuelles ; & par conséquent leurs descriptions peuvent être aussi bonnes que la mienne.

que celle de la chair de corbeau. Nieremberg dit aussi qu'ils volent très haut & en grandes troupes ; qu'ils passent la nuit sur des arbres ou des rochers très élevés, d'où ils partent le matin pour venir autour des lieux habités ; qu'ils ont la vue très perçante , & qu'ils voient de haut & de très loin les animaux morts qui peuvent leur servir de pâture ; qu'ils sont très silencieux, ne criant, ni ne chantant jamais , & qu'on ne les entend que par un murmure peu fréquent ; qu'ils sont très communs dans les terres de l'Amérique méridionale , & que leurs petits sont blancs dans le premier âge , & deviennent ensuite bruns ou noirâtres en grandissant. Marcgrave , dans la description qu'il donne de cet oiseau , dit qu'il a les pieds blanchâtres , les yeux beaux & , pour ainsi dire , couleur de rubis ; la langue en gouttière & en scie sur les côtés. Ximenès assure que ces oiseaux ne volent jamais qu'en grandes troupes & toujours très haut ; qu'ils tombent tous ensemble sur la même proie , qu'ils dévorent jusqu'aux os & sans aucun débat entr'eux , & qu'ils se remplissent au point de ne pouvoir reprendre leur vol : ce sont de ces mêmes oiseaux dont Acosta fait mention sous le nom de *poullazes* (r), » qui sont, dit-il , » d'une admirable légèreté, ont la vue très » perçante , & qui sont fort propres pour nettoyer les cités , d'autant qu'ils n'y laissent » aucunes charognes ni choses mortes ; ils » passent la nuit sur les arbres ou sur les ro-

(r) Histoire des Indes , par Joseph Acosta , pag. 196.

„ chers , & au matin viennent aux cités ; se
 „ mettent sur le sommet des plus hauts édi-
 „ fices , d'où ils épient & attendent leur pri-
 „ se ; leurs petits ont le plumage blanc , qui
 „ change ensuite en noir avec l'âge „ Je
 „ crois , dit Desmarchais , que ces oiseaux
 „ appelés *gallinaches* par les Portugais , &
 „ *marchands* par les François de Saint-Domin-
 „ gue , sont une espèce de coq-d'inde (*f*) ,
 „ qui au lieu de vivre de graines , de fruits
 „ & d'herbes comme les autres , se sont ac-
 „ coutumés à être nourris de corps morts &
 „ de charognes ; ils suivent les chasseurs ,
 „ surtout ceux qui ne vont à la chasse que
 „ pour la peau des bêtes ; ces gens abandon-
 „ nent les chairs , qui pourriroient sur les
 „ lieux & infecteroient l'air sans le secours
 „ de ces oiseaux , qui ne voient pas plutôt un
 „ corps écorché , qu'ils s'appellent les uns les
 „ autres , & fondent dessus comme des vau-
 „ tours , & en moins de rien en dévorent la
 „ chair & laissent les os aussi nets que s'ils
 „ avoient été raclés avec un couteau. Les Espa-
 „ gnols des grandes isles & de la terre ferme ,
 „ aussi bien que les Portugais , habitans des
 „ lieux où l'on fait des cuirs , ont un soin
 „ tout particulier de ces oiseaux , à cause du
 „ service qu'ils leur rendent , en dévorant les

(s) *Nota* que quoique cet oiseau ressemble au coq
 d'Inde par la tête , le cou & la grandeur du corps , il
 n'est pas de ce genre , mais de celui du vautour dont
 il a non-seulement le naturel & les mœurs , mais en-
 core le bec crochu & les serres ,

corps

» corps morts & empêchant ainsi qu'ils ne
» corrompent l'air ; ils condamnent à une
» amende les chasseurs qui tombent dans cette
» méprise ; cette protection a extrêmement
» multiplié cette vilaine espèce de coq-d'inde :
» on en trouve en bien des endroits de la
» Guiane , aussi bien que du Brésil , de la
» nouvelle-Espagne & des grandes îles ; ils
» ont une odeur de charogne que rien ne
» peut ôter ; on a beau leur arracher le crou-
» pion dès qu'on les a tués , leur ôter les
» entrailles , tous ces soins sont inutiles ; leur
» chair dure , coriace , filasseuse , a contracté
» une mauvaise odeur insupportable «.

» Ces oiseaux (dit Kolbe) se nourrissent
» d'animaux morts ; j'ai moi-même vu plu-
» sieurs fois des squelettes de vaches , de
» bœufs & d'animaux sauvages qu'ils avoient
» dévorés ; j'appelle ces restes des squelettes ,
» & ce n'est pas sans fondement , puisque ces
» oiseaux séparent avec tant d'art les chairs
» d'avec les os & la peau , que ce qui reste
» est un squelette parfait , couvert encore de
» la peau , sans qu'il y ait rien de dérangé ;
» on ne sauroit même s'appercevoir que ce
» cadavre est vide que lorsqu'on en est tout
» près : pour cela , voici comme ils s'y pren-
» nent ; d'abord ils font une ouverture au
» ventre de l'animal , d'où ils arrachent les
» entrailles , qu'ils mangent , & entrant dans
» le vide qu'ils viennent de faire , ils sépa-
» rent les chairs ; les Hollandois du Cap ap-
» pellent ces aigles *stront-vogels* ou *stront-jagers*.

» (t), c'est-à-dire, oisèaux de fiente, ou qui
 » vont à la chasse de la fiente ; il arrive sou-
 » vent qu'un bœuf qu'on laisse retourner seul
 » à son étable, après l'avoir ôté de la char-
 » rue, se couche sur le chemin pour se re-
 » poser ; si ces aigles l'apperçoivent elles tom-
 » bent inmanquablement sur lui & le dévo-
 » rent ; lorsqu'elles veulent attaquer une va-
 » che ou un bœuf, elles se rassemblent &
 » viennent fondre dessus au nombre de cent
 » & quelquefois même davantage : elles ont
 » l'œil si excellent qu'elles découvrent leur
 » proie à une extrême hauteur, & dans le
 » temps qu'elles-mêmes échappent à la vue
 » la plus perçante ; & aussitôt qu'elles voient
 » le moment favorable elles tombent perpen-
 » diculairement sur l'animal qu'elles guettent ;
 » ces aigles sont un peu plus grosses que les
 » aigles sauvages, leurs plumes sont en par-
 » tie noires, & en partie d'un gris clair, mais
 » la partie noire est la plus grande ; elles ont
 » le bec gros, crochu & fort pointu ; leurs
 » serres sont grosses & aiguës (u) ».

» Cet oiseau (dit Catesby) pèse quatre li-
 » vres & demie ; il a la tête & une partie du
 » cou rouge, chauve & charnu comme celui
 » d'un dindon, clairement semés de poils

(t) Cette espèce d'aigle est appelée *turkey buzzard*,
dindon buse, par Catesby, *Hist. nat. Carol.* Tab. vi ;
 & par Hans Sloane, *Hist. nat. Jamaïc. &c.* Note de
 l'Editeur de Kolbe.

(u) Description du cap de Bonne-espérance, par
 Kolbe, tom. III, pag. 158 & 159.

» noirs; le bec de deux pouces & demi de
» long, moitié couvert de chair, & dont le
» bout qui est blanc est crochu comme celui
» d'un faucon; mais il n'a point de crochet
» aux côtés de la mandibule supérieure; les
» narines sont très grandes & très ouver-
» tes, placées en avant à une distance ex-
» traordinaire des yeux; les plumes de tout
» le corps ont un mélange de pourpre foncé
» & de vert; les jambes sont courtes & de
» couleur de chair, les doigts longs comme
» ceux des coqs domestiques, & les ongles
» qui sont noirs ne sont pas si crochus que
» ceux des faucons: ils se nourrissent de cha-
» rogues & volent sans cesse pour tâcher d'en
» découvrir; ils se tiennent long-temps sur
» l'aile & montent & descendent d'un vol
» aisé, sans qu'on puisse s'appercevoir du
» mouvement de leurs ailes; une charogne
» attire un grand nombre de ces oiseaux, &
» il y a du plaisir à être présent aux dispu-
» tes qu'ils ont entr'eux en mangeant (x):
» un aigle préside souvent au festin & les fait
» tenir à l'écart pendant qu'il se repaît; ces
» oiseaux ont un odorat merveilleux; il n'y
» a pas plutôt une charogne, qu'on les voit ve-
» nir de toutes parts en tournant toujours, &
» descendant peu-à-peu jusqu'à ce qu'ils tom-
» bent sur leur proie; on croit généralement
» qu'ils ne mangent rien qui ait vie, mais je

(x) *Nota.* Ce fait est contraire à ce que disent Nie-
remberg, Marcgrave & Desmarchais, du silence & de
la concorde de ces oiseaux en mangeant.

» fais qu'il y en a qui ont tué des agneaux ;
» & que les serpens font leur nourriture ordinaire. La coutume de ces oiseaux est de
» se jucher plusieurs ensemble sur des vieux
» pins & des cyprès, où ils restent le matin
» pendant plusieurs heures , les ailes déployées (y) : ils ne craignent guere le danger & se laissent approcher de près , surtout lorsqu'ils mangent ».

Nous avons cru devoir rapporter au long tout ce que l'on fait d'historique au sujet de cet oiseau , parce que c'est souvent des pays étrangers , & surtout des déserts , qu'il faut tirer les mœurs de la Nature ; nos animaux , & mêmes nos oiseaux , continuellement fugitifs devant nous ; n'ont pu conserver leurs véritables habitudes naturelles , & c'est dans celles de ce vautour des déserts de l'Amérique , que nous devons voir ce que feroient celles de nos vautours , s'ils n'étoient pas sans cesse inquiétés dans nos contrées , trop habitées pour les laisser se rassembler , se multiplier & se nourrir en si grand nombre ; ce sont là leurs mœurs primitives ; par-tout ils sont voraces , lâches , dégoûtans , odieux , & comme les loups , aussi nuisibles pendant leur vie , qu'inutiles après leur mort.

(y) *Nota.* Par cette habitude des ailes déployées , il paroît encore que ces oiseaux sont du genre des vautours , qui tous tiennent leurs ailes étendues lorsqu'ils sont posés.





Le Condor du Perou.

V.

LE CONDOR (2).

Voyez planche VII de ce Volume.

Si la faculté de voler est un attribut essentiel à l'oiseau, le condor doit être regardé comme le plus grand de tous; l'autruche, le casoar, le dronte, dont les aîles & les plumes ne sont pas conformées pour le vol, & qui par cette raison ne peuvent quitter la terre, ne doivent pas lui être comparés; ce sont, pour ainsi dire, des oiseaux imparfaits, des espèces d'animaux terrestres, bipèdes, qui sont une nuance mitoyenne entre les oiseaux & les quadrupèdes dans un sens, tandis que les rouffettes, les rougettes & les chauve-

(2) Le Condor, *Cuntur*, au Pérou & au Chili. *Ouyrad - Ouassou* (Ouyra-ouassou), chez les peuples du Maragnon; ce qui signifie grand *Ouara* ou grand *Aura*, grand oiseau de proie: car de Léry observe que le mot *Ouara*, *Oyra*, *Aura*, chez les Topinamboux, est un nom générique pour tous les oiseaux de proie. --- *Cuntur*, par les Péruviens; *Condor*, par les Espagnols; *histoire du nouveau monde*, par de Laët, pag. 330. --- *Ouyrad-Ouassou*, *idem*, pag. 553. --- Oiseau de proie nommé *Condor*. *Journal des Voyages du P. Feuillée*, pag. 640. --- *Condor*. Frézier, *Voyage de la mer du Sud*, p. 111. --- La Condamine, *Voyage de la rivière des Amazones*, pag. 175. --- Oiseau d'une grandeur prodigieuse appelé *Contour* ou *Condur*. *Voyage de Desmarchais*, tom. III, pag. 320.

fouris font une semblable nuance , mais en sens contraire , entre les quadrupèdes & les oiseaux. Le condor possède même à un plus haut degré que l'aigle toutes les qualités , toutes les puissances que la Nature a départies aux espèces les plus parfaites de cette classe d'êtres ; il a jusqu'à dix-huit pieds de vol ou d'envergure , le corps , le bec & les ferres à proportion aussi grandes & aussi fortes ; le courage égal à la force , &c. Nous ne pouvons mieux faire , pour donner une idée juste de la forme & des proportions de son corps , que de rapporter ce qu'en dit le P. Feuillée , le seul de tous les Naturalistes & voyageurs qui en ait donné une description détaillée. » Le » condor est un oiseau de proie de la vallée » d'Ylo au Pérou. . . J'en découvris un qui » étoit perché sur un grand rocher ; je l'ap- » prochai à portée de fusil & le tirai ; mais » comme mon fusil n'étoit chargé que de gros » plomb , le coup ne put entièrement percer » la plume de son parement ; je m'aperçus » cependant à son vol qu'il étoit blessé , car » s'étant levé fort lourdement , il eut assez » de peine à arriver sur un grand rocher à » cinq cents pas de là , sur le bord de la mer , » c'est pourquoi je chargeai de nouveau mon » fusil d'une balle & perçai l'oiseau au-dessous » de la gorge ; je m'en vis pour lors le maître & courus pour l'enlever : cependant il » disputoit encore avec la mort , & s'étant » mis sur son dos il se défendoit contre moi » avec ses ferres toutes ouvertes ; en sorte » que je ne savois de quel côté le saisir ; je » crois même que s'il n'eût pas été blessé à

» mort, j'aurois eu beaucoup de peine à en
» venir à bout ; enfin je le traînai du haut
» du rocher en bas, & avec le secours d'un
» matelot je le portai dans ma tente pour le
» dessiner & mettre le dessin en couleur «..

» Les ailes du condor, que je mesurai fort
» exactement, avoient d'une extrémité à l'autre onze pieds quatre pouces ; & les grandes plumes, qui étoient d'un beau noir luisant, avoient deux pieds deux pouces de longueur ; la grosseur de son bec étoit proportionnée à celle de son corps, la longueur du bec étoit de trois pouces & sept lignes, sa partie supérieure étoit pointue, crochue & blanche à son extrémité, & tout le reste étoit noir ; un petit duvet court, de couleur minime, couvroit toute la tête de cet oiseau ; ses yeux étoient noirs & entourés d'un cercle brun-rouge ; tout son parement, & le dessous du ventre, jusqu'à l'extrémité de la queue, étoit d'un brun-clair, son manteau de la même couleur étoit un peu plus obscur ; les cuisses étoient couvertes jusqu'au genou de plumes brunes, ainsi que celles du parement ; le fémur avoit dix pouces & une ligne de longueur, & le tibia cinq pouces & deux lignes ; le pied étoit composé de trois ferres antérieures & d'une postérieure ; celle-ci avoit un pouce & demi de longueur & une seule articulation : cette ferre étoit terminée par un ongle noir & long de neuf lignes ; la ferre antérieure du milieu du pied, ou la grande ferre, avoit cinq pouces huit lignes & trois articulations, & l'ongle qui la terminoit avoit un pouce neuf

» lignes & étoit noir comme sont les autres ;
 » la ferre intérieure avoit trois pouces deux
 » lignes & deux articulations , & étoit termi-
 » née par un ongle de la même grandeur que
 » celui de la grande ferre ; la ferre extérieure
 » avoit trois pouces & quatre articulations ,
 » & l'ongle étoit d'un pouce ; le tibia étoit
 » couvert de petites écailles noires , les fer-
 » res étoient de même , mais les écailles en
 » étoient plus grandes ».

» Ces animaux gîtent ordinairement sur les
 » montagnes , où ils trouvent de quoi se
 » nourrir ; ils ne descendent sur le rivage
 » que dans la saison des pluies ; sensibles au
 » froid , ils y viennent chercher la chaleur.
 » Au reste , quoique ces montagnes soient si-
 » tuées sous la Zone torride , le froid ne laisse
 » pas de s'y faire sentir ; elles sont pres-
 » que toute l'année couvertes de neiges , mais
 » beaucoup plus en hiver où nous étions en-
 » très depuis le 21 de ce mois ».

» Le peu de nourriture que ces animaux
 » trouvent sur le bord de la mer , excepté
 » lorsque quelques tempêtes y jettent quel-
 » ques gros poissons , les oblige à n'y pas faire
 » de longs séjours : ils y viennent ordinaire-
 » ment le soir , y passent toute la nuit & s'en
 » retournent le matin ».

Fréfier , dans son voyage de la mer du Sud ,
 parle de cet oiseau dans les termes suivans :
 » nous tuâmes un jour un oiseau de proie ,
 » appelé *condor* , qui avoit neuf pieds de vol
 » & une crête brune , qui n'est point déchi-
 » quetée comme celle du coq ; il a le devant
 » du gosier rouge , sans plumes comme le coq-
 » d'inde

» d'inde ; il est ordinairement gros & fort à
 » pouvoir emporter un agneau. Garcilasso dit
 » qu'il s'en est trouvé au Pérou, qui avoient
 » seize pieds d'envergure «.

En effet, il paroît que ces deux condors, indiqués par Feuillée & par Frézier, étoient des plus petits & des jeunes de l'espèce ; car tous les autres voyageurs leur donnent plus de grandeur (a). Le Pere d'Abbeville & de Laët assurent que le condor est deux fois plus grand que l'aigle, & qu'il est d'une telle force qu'il ravit & dévore une brebis entière, qu'il n'épargne pas même les cerfs, & qu'il renverse aisément un homme (b). Il s'en est vu, disent Acosta (c) & Garcilasso (d), qui ayant

(a) *Ad oram [inquit D. STRONG] maritimam Chilensem non procul à Mochâ insulâ alitem hanc [Cuntur] offendimus, clivo maritimo excelso prope littus insidentem. Glande plumbeâ trajectâ & occisâ spatium & magnitudinem socii navales attoniti, mirabantur : quippe ab extremo ad extremum alarum extensarum commensurata tredecim pedes latitudine æquabat. Hispani regionis istius incolæ interrogati, affirmabant se ab illis valde timere ne liberos suos raperent & dilaniarent. Ray, Synops. Avi. pag. 11.*

(b) Histoire du nouveau Monde, par de Laët, pag. 553.

(c) Les oiseaux que les habitans du Pérou appellent *Condores*, sont d'une grandeur extrême & d'une telle force, que non-seulement ils ouvrent & dépècent un mouton, mais aussi un veau tout entier. *Hist. des Indes*, par Jos. Acosta, pag. 197.

(d) Ceux qui ont mesuré la grandeur des conturs, que les Espagnols appellent *condors*, ont trouvé seize pieds de la pointe d'une aile à l'autre... ils ont le bec

les ailes étendues , avoient quinze & même seize pieds d'un bout de l'aile à l'autre ; ils ont le bec si fort qu'ils percent la peau d'une vache , & deux de ces oiseaux en peuvent tuer & manger une , & même ils ne s'abstiennent pas des hommes : heureusement il y en a peu ; car s'ils étoient en grande quantité , ils détruiroient tout le bétail (e). Desmarchais dit que ces oiseaux ont plus de dix-huit pieds de vol ou d'envergure , qu'ils ont les ferres grosses , fortes & crochues , & que les Indiens de l'Amérique assurent qu'ils empoignent & emportent une biche ou une jeune vache , comme ils feroient un lapin ; qu'ils sont de la grosseur d'un mouton ; que leur chair est coriace & sent la charogne ; qu'ils ont la vue perçante , le regard assuré & même cruel ; qu'ils ne fréquentent guere les forêts , qu'il leur faut trop d'espace pour remuer leurs grandes ailes ; mais qu'on les trouve sur les bords de la mer & des rivières , dans les savanes ou prairies naturelles (f).

si fort & si dur , qu'ils percent aisément le cuir des bœufs. Deux de ces oiseaux attaquent une vache ou un taureau , & en viennent à bout : ils ont même attaqué des jeunes garçons de dix ou douze ans , dont ils ont fait leur proie. Leur plumage est semblable à celui des pies ; ils ont une crête sur le front , différente de celle des coqs en ce qu'elle n'est point dentelée ; leur vol , au reste , est effroyable ; & quand ils fondent à terre , ils étourdissent par leur grand bruit. *Hist. des Incas*, tom. II, pag. 201.

(e) Histoire du nouveau Monde , par de Laët , pag. 330.

(f) Voyage de Desmarchais , tome III , pag. 321 &

M. Ray (g), & presque tous les Naturalistes après lui (h), ont pensé que le condor étoit du genre des vautours, à cause de sa tête & de son cou dénués de plumes : cependant on pourroit en douter encore, parce qu'il paroît que son naturel tient plus de celui des aigles ; il est, disent les voyageurs, courageux & très fier ; il attaque seul un homme, & tue aisément un enfant de dix ou douze

322. --- C'est aussi au condor qu'il faut rapporter les passages suivans : « Nos matelots, dit G. Spilberg, prirent dans l'isle de Loubert, aux côtes du Pérou, deux oiseaux d'une grandeur extraordinaire qui avoient un bec, des ailes & des griffes comme en ont les aigles, un cou comme celui d'une brebis & une tête comme celle d'un coq, si bien que leur figure étoit aussi extraordinaire que leur grandeur ». *Récueil des Voyages de la Compagnie des Indes de Hollande, tom. IV, page 328.* --- « Il y avoit, dit Ant. de Solis, dans la ménagerie de l'Empereur du Mexique, des oiseaux d'une grandeur & d'une fierté si extraordinaire, qu'ils paroissoient des monstres... d'une taille surprenante & d'une prodigieuse voracité, jusques-là qu'on'trouve un Auteur qui avance qu'un de ces oiseaux mangeoit un mouton à chaque repas ». *Hist. de la Conquête du Mexique, tom. I, pag. 5.*

(g) *Hujus generis [vulturini] esse videtur avis illa ingens Chilensis contur dicta ; avis ista ex descriptione rudi qualem extorquere potui, quin vultur fuerit ex auratum dictarum genere minimè dubito : à nautis, ob caput calvum seu implume, pro gallopavone per errorem initio habita est, ut & aura à primis nostræ gentis [Anglicæ] Americae colonis. Ray, Synops. Avi. pag. 11 & 12.*

(h) *Vultur Gryps, Gryphus, Greif-Gein. Klein, Ord. Avi. pag 45.* --- Le condor, Brisson, *Ornith. tom. I, pag. 473.*

ans (i) ; il arrête un troupeau de moutons , & choisit à son aise celui qu'il veut enlever ; il emporte les chevreuils , tue les biches & les vaches , & prend aussi de gros poissons : il vit donc , comme les aigles , du produit de sa chasse ; il se nourrit de proies vivantes , & non pas de cadavres ; toutes ces habitudes sont plus de l'aigle que du vautour. Quoi qu'il en soit , il me paroît que cet oiseau qui est encore peu connu , parce qu'il est rare partout , n'est cependant pas confiné aux seules terres méridionales de l'Amérique ; je suis persuadé qu'il se trouve également en Afrique , en Asie , & peut-être même en Europe. Garcilasso a eu raison de dire que le condor du Pérou & du Chili (k) , est le même oiseau que le *ruch* ou *roc* des Orientaux , si fameux

(i) Il est souvent arrivé qu'un seul de ces oiseaux a tué & mangé des enfans de dix ou douze ans. *Transf. Philos.* n°. 208. Sloane. -- Le fameux oiseau appelé au Pérou *Cuntur* , & par corruption *Condor* , que j'ai vu en plusieurs endroits des montagnes de la province de Quito , se trouve aussi , si ce qu'on m'a assuré est vrai , dans les pays-bas des bords du Maragnon : j'en ai vu planer au-dessus d'un troupeau de moutons ; il y a apparence que la vue du berger les empêchoit de rien entreprendre. C'est une opinion universellement répandue , que cet oiseau enlève un chevreuil , & qu'il a souvent fait sa proie d'un enfant : on prétend que les Indiens lui présentent pour appât une figure d'enfant d'une argille très visqueuse sur laquelle il fond d'un vol rapide , & qu'il y engage ses serres de manière qu'il ne lui est plus possible de s'en dépêtrer. *Voyage de la riviere des Amazones* , par M. de la Condamine , pag. 172.

(k) Histoire des Incas , tom. I , pag. 27.

dans les contes Arabes , & dont Marc Paul a parlé ; & il a eu encore raison de citer Marc Paul avec les contes Arabes , parce qu'il y a dans sa relation presque autant d'exagération.

» Il se trouve , dit-il , dans l'isle de Madagascar , une merveilleuse espèce d'oiseau » qu'ils appellent *roc* , qui a la ressemblance » de l'aigle , mais qui est sans comparaison » beaucoup plus grand... les plumes des ailes » étant de six toises de longueur , & le » corps grand à proportion ; il est de telle » force & puissance , que seul & sans aucune » aide , il prend & arrête un éléphant qu'il » enlève en l'air & laisse tomber à terre » pour le tuer , & se repaître ensuite de sa » chair (l) ». Il n'est pas nécessaire de faire sur cela des réflexions critiques , il suffit d'y opposer des faits plus vrais , tels que ceux qui viennent de précéder , & ceux qui vont suivre. Il me paroît que l'oiseau , presque grand comme une autruche , dont il est parlé dans l'histoire des Navigations aux terres australes (m) , ouvrage que M. le Président de

(l) Description géographique , &c. par Marc Paul , liv. III , chap. 40.

(m) Aux branches de l'arbre qui produit les fruits appelés *Pains de Singes* , étoient suspendus des nids qui ressembloient à de grands paniers ovales , ouverts par en bas , & tissus confusément de branches d'arbres assez grosses : je n'eus pas la satisfaction de voir les oiseaux qui les avoient construits ; mais les habitans du voisinage m'assurèrent qu'ils avoient la figure de cette espèce d'aigle qu'ils appellent *Ntann*. A juger de la grandeur de ces oiseaux par celle de leurs nids , elle ne

Broffes a rédigé avec autant de discernement que de soin , doit être le même que le condor des Américains & le roc des Orientaux ; de même il me paroît que l'oiseau de proie des environs de Tarnafar (n) , ville des Indes orientales , qui est bien plus grand que l'aigle , & dont le bec sert à faire une poignée d'épée , est encore le condor , ainsi que le vautour du Sénégal (o) , qui ravit & enleve des enfans ; que l'oiseau sauvage de Laponie (p) , gros & grand comme un mouton ,

devoit pas être beaucoup inférieure à celle de l'Autruche. *Hist. des Navigations aux terres Australes*, tom. II, pag. 104.

(n) *In regione circa Tarnafar, urbem Indiæ, complurarium genera sunt raptu præsertim viventia, longè aquilis proceriora; nam ex superiore rostri parte ensium capuli fabricantur. Id rostri fulvum ceruleo colore distinctum. . . Aliti verò color est niger & item purpureus interkursantibus pennis nonnullis. Lud. Patritius apud Gesnerum, Avi. pag. 206.*

(o) Il y a au Sénégal des vautours aussi gros que des aigles , qui dévorent les petits enfans quand ils en peuvent attraper à l'écart. *Voyage de Le Maire*, pag. 106.

(p) Il se trouve aussi dans la Laponie Moscovite , un oiseau sauvage de couleur d'un gris-de-perle , gros & grand comme un mouton , ayant la tête faite comme un chat , les yeux fort étincelans & rouges , le bec comme un aigle , les pieds & les griffes de même. *Voyage des pays septentrionaux , par la Martinière* , pag. 76 , avec une figure. --- Il n'y a guere moins d'oiseaux que de bêtes à quatre pieds en Laponie ; les aigles s'y rencontrent en abondance ; il s'en trouve d'une grosseur si prodigieuse , qu'elles peuvent , comme je l'ai déjà dit ailleurs , emporter des faons de rennes lorsqu'ils

dont parlent Regnard & la Martiniere, & dont Olaus Magnus a fait graver le nid, pourroit bien encore être le même. Mais sans aller prendre nos comparaisons si loin, à quelle autre espèce peut-on rapporter le *laemmer geier* des Allemands ? ce vautour des agneaux ou des moutons, qui a souvent été vu en Allemagne & en Suisse en différens temps, & qui est beaucoup plus grand que l'aigle, ne peut être que le condor. Gefner rapporte, d'après un auteur digne de foi (George Fabricius), les faits suivans. Des paysans d'entre Miesen & Brisa, villes d'Allemagne, perdant tous les jours quelques pièces de bétail qu'ils cherchoient vainement dans les forêts, apperçurent un très grand nid posé sur trois chênes, construit de perches & de branches d'arbres, & si étendu qu'un char pouvoit être à l'abri dessous ; ils trouverent dans ce nid trois jeunes oiseaux déjà si grands, que leurs ailes étendues avoient sept aunes d'envergure ; leurs jambes étoient plus grosses que celles d'un lion, leurs ongles aussi grands & aussi gros que les doigts d'un homme ; il y avoit dans ce nid plusieurs peaux de veaux & de brebis (q). M. Valmont de Bomare & M. Sallerne ont pensé comme moi, que le *laemmer geier* des Alpes devoit être le condor du Pé-

font jeunes, dans leurs nids qu'ils font au sommet des plus hauts arbres ; ce qui fait qu'il y a toujours quelqu'un pour les garder. Regnard, *Voyage de Lapponie*, pag. 181.

(q) Diction. d'Hist. nat. par M. Valmont de Bomare, article de l'*Aigle*.

rou. Il a , dit M. de Bomare , quatorze pieds de vol , & fait une guerre cruelle aux chèvres , aux brebis , aux chamois , aux lièvres & aux marmottes. M. Salerne rapporte aussi un fait très positif à ce sujet , & qui est assez important pour le citer ici tout au long.

» En 1719 , M. Déradin , beau-pere de M.
» du Lac , tua à son château de Mylourdin ,
» paroisse de Saint-Martin d'Abat , un oiseau
» qui pesoit dix-huit livres , & qui avoit dix-
» huit pieds de vol ; il voloit depuis quelques
» jours autour d'un étang ; il fut percé de
» deux balles sous l'aile. Il avoit le dessus du
» corps bigarré de noir , de gris & de blanc ,
» & le dessus du ventre rouge comme de
» l'écarlate , & ses plumes étoient frisées : on
» le mangea tant au château de Mylourdin ,
» qu'à Châteauneuf-sur-Loire ; il fut trouvé
» dur , & sa chair sentoit un peu le maréca-
» ge : j'ai vu & examiné une des moindres
» plumes de ses ailes ; elle est plus grosse que
» la plus grosse plume de cygne. Cet oiseau
» singulier sembleroit être le contur ou con-
» dor (r) ». En effet , l'attribut de grandeur
excessive doit être regardé comme un caractère décisif ; & quoique le *laemmer geier* des Alpes diffère du condor du Pérou par les couleurs du plumage , on ne peut s'empêcher de les rapporter à la même espèce , du moins jusqu'à ce que l'on ait une description plus exacte de l'un & de l'autre.

Il paroît , par les indications des voyageurs ,

(r) *Ornithol.* de Salerne , pag. 10.

que le condor du Pérou a le plumage comme une pie , c'est-à-dire , mêlé de blanc & de noir ; & ce grand oiseau , tué en France au château de Mylourdin , lui ressemble donc , non-seulement par la grandeur , puisqu'il avoit dix-huit pieds d'envergure , & qu'il pesoit dix-huit livres , mais encore par les couleurs , étant aussi mêlé de noir & de blanc : on peut donc croire avec toute apparence de raison , que cette espèce principale , & première dans les oiseaux , quoique très peu nombreuse , est néanmoins répandue dans les deux continens , & que pouvant se nourrir de toute espèce de proie (*f*) , & n'ayant à craindre que les hommes , ces oiseaux fuient les lieux habités , & ne se trouvent que dans les grands déserts ou les hautes montagnes.

(*s*) Les déserts de la province de Pachacamac au Pérou , inspirent une secrète horreur : on n'y entend le chant d'aucun oiseau ; & dans toutes ces montagnes je n'en vis qu'un , nommé *condur* , qui est de la grosseur d'un mouton , & qui se perche sur les montagnes les plus arides , & se nourrit des vers qui naissent dans ces sables. *Nouveau voyage autour du monde , par Gen-til, tom. I, pag. 129.*





LE MILAN ET LES BUSES.

Voyez planche VIII. de ce Volume.

LES Milans & les Buses , oiseaux ignobles , immondes & lâches , doivent suivre les vautours auxquels ils ressemblient par le naturel & les mœurs : ceux-ci , malgré leur peu de générosité , tiennent par leur grandeur & leur force l'un des premiers rangs parmi les oiseaux. Les milans & les buses qui n'ont pas ce même avantage , & qui leur sont inférieurs en grandeur , y suppléent & les surpassent par le nombre : par-tout ils sont beaucoup plus communs , plus incommodes que les vautours ; ils fréquentent plus souvent & de plus près les lieux habités ; ils font leur nid dans des endroits plus accessibles ; ils restent rarement dans les déserts ; ils préfèrent les plaines & les collines fertiles aux montagnes stériles : comme toute proie leur est bonne , que toute nourriture leur convient , & que plus la terre produit de végétaux , plus elle est en même temps peuplée d'insectes , de reptiles , d'oiseaux & de petits animaux ; ils établissent ordinairement leur domicile au pied des montagnes , dans les terres les plus vivantes , les plus abondantes en gibier , en volaille , en poisson : sans être cou-



1. Le Milan. 2. La Buse.



rageux, ils ne sont pas timides; ils ont une sorte de stupidité féroce qui leur donne l'air de l'audace tranquille, & semble leur ôter la connoissance du danger: on les approche, on les tue bien plus aisément que les aigles ou les vautours; détenus en captivité, ils sont encore moins susceptibles d'éducation: de tout temps on les a proscrits, rayés de la liste des oiseaux nobles, & rejetés de l'école de la Fauconnerie: de tout temps on a comparé l'homme grossièrement impudent au milan, & la femme tristement bête à la buse.

Quoique ces oiseaux se ressembtent par le naturel, par la grandeur du corps (a), par la forme du bec, & par plusieurs autres attributs, le milan est néanmoins aisé à distinguer non-seulement des buses, mais de tous les autres oiseaux de proie, par un seul caractère facile à saisir; il a la queue fourchue, les plumes du milieu étant beaucoup plus courtes que les autres, laissent paroître un intervalle qui s'apperçoit de loin, & lui a fait improprement donner le surnom d'aigle à queue fourchue: il a aussi les ailes proportionnellement plus longues que les buses, & le vol bien plus aisé: aussi passe-t-il sa vie dans l'air; il ne se repose presque jamais, & parcourt chaque jour des espaces immenses; & ce grand mouvement n'est point un exercice de chasse, ni

(a) *Milvus regalis magnitudine & habitu buteoni conformis est . . . crura illi sunt crocea humiliora, buteonis ultra poplites propendentibus plumis similiter ferrugineis dilatis obteguntur.* Schwenckfeld, *Axi. Sil.* pag. 393.

de poursuite de proie, ni même de découverte, car il ne chasse pas; mais il semble que le vol soit son état naturel, sa situation favorite: l'on ne peut s'empêcher d'admirer la manière dont il l'exécute; ses ailes longues & étroites paroissent immobiles; c'est la queue qui semble diriger toutes ses évolutions, & elle agit sans cesse; il s'élève sans effort, il s'abaisse comme s'il glissoit sur un plan incliné; il semble plutôt nager que voler; il précipite sa course, il la ralentit, s'arrête & reste suspendu, ou fixé à la même place pendant des heures entières sans qu'on puisse s'appercevoir d'aucun mouvement dans ses ailes.

Il n'y a dans notre climat qu'une seule espèce de milan (*Voyez planche VIII de ce volume*) que nos François ont appelé * milan royal (b),

(*) *Voyez les planches enluminées, n°. 442.*

(b) Milan royal. En Grec, *Ἰκτίς*; en Latin, *Milvus*; en Italien, *Milvio*, *Nibbio*, *Poyana*; en Espagnol, *Milano*; en Allemand, *Weihe* ou *Weiher*; en Hollandois, *Wowe*; en Anglois, *Kite* ou *Glead*; en Polonois, *Kania*; en Suédois, *Glada*; en vieux François, *Ecouffle*, *Ecouffe*, *Huau*, *Milion*. -- Milan royal. Belon, *hist. nat. des Oiseaux*, pag. 129. -- Milan royal, Albin, tom. I, p. 4, planche coloriée. --- *The Kite, Milvus regalis*, *Brit. Zoology*, pl. A 2, avec une figure coloriée. --- Le Milan royal, Brisson, *Ornithol.* tom. I, pag. 414, planche 33. *Nota.* Les Grecs appelloient *Ἰκτίς*, le putois; & il est probable qu'ils ont donné au milan le même nom, parce que le milan attaque & tue les volailles comme le putois. --- Les Latins l'ont appelé *milvus quasi mollis avis*, oiseau lâche. Les noms *huau* ou *huo* en vieux François, & *wowe* en Hollandois, semblent être des dénominations empruntées de son cri *hu-o*. ---

parce qu'il fervoit aux plaisirs des Princes qui lui faisoient donner la chasse & livrer combat par le faucon ou l'épervier ; on voit en effet avec plaisir cet oiseau lâche , quoique doué de toutes les facultés qui devroient lui donner du courage , ne manquant ni d'armes , ni de force , ni de légèreté , refuser de combattre , & fuir devant l'épervier beaucoup plus petit que lui , toujours en tournoyant & s'élevant pour se cacher dans les nues , jusqu'à ce que celui-ci l'atteigne , le rabatte à coup d'ailes , de serres & de bec , & le ramene à terre moins blessé que battu , & plus vaincu par la peur que par la force de son ennemi.

Le milan , dont le corps entier ne pèse guère que deux livres & demie , qui n'a que seize ou dix-sept pouces de longueur , depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité des pieds , a néanmoins près de cinq pieds de vol ou d'envergure : la peau nue qui couvre la base du bec est jaune , aussi-bien que l'iris des yeux & les pieds : le bec est de couleur de corne & noirâtre vers le bout , & les ongles sont noirs : sa vue est aussi perçante que son vol est rapide ; il se tient souvent à une si grande hauteur , qu'il échappe à nos yeux , & c'est de-là qu'il vise & découvre sa proie ou sa pâture , & se laisse tomber sur tout ce qu'il peut dévorer ou enlever sans résistance : il n'atta-

Glead en Anglois & *Glada* en Suédois , sont tirés de ce qu'il paroît glisser en volant. --- *Milion* est un mot corrompu de Milan.

que que les plus petits animaux & les oiseaux les plus foibles ; c'est surtout aux jeunes pouffins qu'il en veut ; mais la seule colere de la mere-poule suffit pour le repousser & l'éloigner. » Les milans sont des animaux tout-à-fait lâches , m'écrit un de mes amis (c) ; je les ai vu poursuivre à deux un oiseau de proie , pour lui dérober celle qu'il tenoit plutôt que de fondre sur lui , & encore ne purent-ils y réussir : les corbeaux les insultent & les chassent ; ils sont aussi voraces , aussi gourmands que lâches : je les ai vu prendre à la superficie de l'eau des petits poissons morts & à demi corrompus ; j'en ai vu emporter une longue couleuvre dans leurs serres , d'autres se poser sur des cadavres de chevaux & de bœufs : j'en ai vu fondre sur des tripailles que des femmes lavoient le long d'un petit ruisseau , & les enlever presque à côté d'elles ; je m'avisai une fois de présenter à un jeune milan que des enfans nourrissoient dans la maison que j'habitois , un assez gros pigeonneau , il l'avalait tout entier avec les plumes «.

Cette espèce de milan est commune en France , surtout dans les provinces de Franche-comté , du Dauphiné , du Bugey , de l'Auvergne , & dans toutes les autres qui sont voisines des montagnes : ce ne sont pas des oiseaux de passage ; car ils font leur nid dans le pays , & l'établissent dans des creux

(c) M. Hébert , que j'ai déjà cité comme ayant bien observé plusieurs faits relatifs à l'histoire des oiseaux.

de rochers. Les auteurs de la Zoologie Britannique (d) disent de même qu'ils nichent en Angleterre, & qu'ils y restent pendant toute l'année : la femelle pond deux ou trois œufs qui, comme ceux de tous les oiseaux carnassiers, sont plus ronds que les œufs de poule ; ceux du milan sont blanchâtres, avec des taches d'un jaune sale. Quelques auteurs ont dit qu'il faisoit son nid dans les forêts sur de vieux chênes ou de vieux sapins : sans nier absolument le fait, nous pouvons assurer que c'est dans des trous de rochers qu'on les trouve communément.

L'espèce paroît être répandue dans tout l'ancien continent, depuis la Suède jusqu'au Sénégal (e) ; mais je ne fais si elle se trouve

(d) Some, have supposed these to be birds of passage but in England they certainly continue the whole year. British Zoology, Species VI, the kite.

(e) Il paroît que le milan royal se trouve dans le nord, puisque M. Linnæus l'a compris dans sa liste des oiseaux de Suède, sous la dénomination de *falco cerâ flavâ, caudâ forcipatâ, corpore ferrugineo, capite albidior.* Faun. Suec. n°. 59 ; & l'on voit aussi par le témoignage des voyageurs, qu'il se trouve dans les provinces les plus chaudes de l'Afrique. On rencontre encore ici (en Guinée), dit Bosman, une espèce d'oiseau de proie ; ce sont les milans : ils enlèvent, outre les poulets dont ils tirent leur nom, tout ce qu'ils peuvent découvrir & attraper, soit viande, soit poisson, & cela avec tant de hardiesse, qu'ils arrachent aux femmes nègres les poissons qu'elles vont vendre au marché ou qu'elles crient dans les rues. *Voyage de Guinée*, pag. 278. Près du désert, au long du Sénégal, dit un autre voyageur, on trouve un oiseau de proie de l'es-

aussi dans le nouveau , car les relations d'A-mérique n'en font aucune mention : il y a seulement un oiseau qu'on dit être naturel au Pérou , & qu'on ne voit dans la Caroline qu'en été , qui ressemble au milan à quelques égards , & qui a , comme lui , la queue fourchue. M. Catesby en a donné la description & la figure (f) sous le nom d'épervier à queue d'hirondelle ; & M. Brisson l'a appelé milan de la Caroline (g). Je serois assez porté à croire que c'est une espèce voisine de celle de notre milan , & qui la remplace dans le nouveau continent.

Mais il y a une autre espèce encore plus voisine , & qui se trouve dans nos climats comme oiseaux de passage , que l'on a appelé le milan noir (*). Aristote distingue cet oiseau du précédent , qu'il appelle simplement milan , & il donne à celui-ci l'épithète de milan Eto-

pèce du milan auquel les François ont donné le nom d'écouffe . . . toute nourriture convient à sa faim dévorante ; il n'est point épouvanté des armes à feu ; la chair cuite ou crue le tente si vivement , qu'il enlève aux matelots leurs morceaux dans le temps qu'ils les portent à leur bouche. *Histoire générale des Voyages* , par M. l'Abbé Prevost , tom. III , pag. 306.

(f) Hist. nat. de la Caroline , par Catesby , tom. I , pag. 4 , planche IV , avec une bonne figure coloriée.

(g) Le milan de la Caroline. Brisson , *Ornithol.* tom. I , pag. 418.

(*) Voyez les planches enluminées n°. 472.

lien (h), parce que probablement il étoit de son temps plus commun en Etolie qu'ailleurs : Belon (i) fait aussi mention de ces deux milans ; mais il se trompe lorsqu'il dit que le premier, qui est le milan royal, est plus noir que le second, qu'il appelle néanmoins *milan noir* : ce n'est peut-être qu'une faute d'impression ; car il est certain que le milan royal est moins noir que l'autre ; au reste, aucun des Naturalistes, anciens & modernes, n'a fait mention de la différence la plus apparente entre ces deux oiseaux, & qui consiste en ce que le milan royal a la queue fourchue, & que le milan noir l'a égale ou presque égale dans toute sa largeur, ce qui néanmoins n'empêche pas que ces deux oiseaux ne soient d'espèce très voisine, puisqu'à l'exception de cette forme de la queue ils se ressemblent par tous les autres caractères ; car le milan noir, quoiqu'un peu plus petit & plus noir que le milan royal, a néanmoins les couleurs du plumage distribuées de même, les ailes proportionnellement aussi étroites & aussi longues, le bec de la même forme, les plumes aussi étroites & aussi allongées, & les habitudes naturelles entièrement conformes à celles du milan royal.

Aldrovande dit que les Hollandois appel-

(h) *Pariunt milvi ova bina magnâ ex parte, interdum gemen & terna, totidemque excludunt pullos : sed quæ Etolius nuncupatur, vel quaternos aliquando excludit.* Arist. hist. anim. lib. VI, cap. 6.

(i) Milan noir, Belon, hist. nat. des Ois. pag. 131.

lent ce milan *kukendus*, que quoiqu'il soit plus petit que le milan royal, il est néanmoins plus fort & plus agile; Schwenckfeld assure au contraire qu'il est plus foible & encore plus lâche, & qu'il ne chasse que les mulots, les fauterelles & les petits oiseaux qui sortent de leurs nids; il ajoute que l'espèce en est très commune en Allemagne; cela peut être, mais nous sommes certains qu'en France & en Angleterre, elle est beaucoup plus rare que celle du milan royal; celui-ci est un oiseau du pays, & qui y demeure toute l'année; l'autre au contraire est un oiseau de passage, qui quitte notre climat en automne pour se rendre dans des pays plus chauds: Belon a été témoin oculaire de leur passage d'Europe en Egypte; ils s'attroupent & passent en files nombreuses sur le pont Euxin, en automne, & repassent dans le même ordre au commencement d'Avril; ils restent pendant tout l'hiver en Egypte, & sont si familiers qu'ils viennent dans les villes & se tiennent sur les fenêtres des maisons; ils ont la vue & le vol si sûrs, qu'ils saisissent en l'air les morceaux de viande qu'on leur jette.





LA BUSE (a).

Voyez planche VIII de ce Volume.

LA Buse (*) est un oiseau assez commun, assez connu pour n'avoir pas besoin d'une ample description; elle n'a guere que quatre pieds & demi de vol, sur vingt ou vingt-un pouces de longueur de corps; sa queue n'a que huit pouces; & ses ailes, lorsqu'elles sont pliées, s'étendent un peu au-delà de son extrémité; l'iris de ses yeux est d'un jaune pâle & presque blanchâtre; les pieds sont jaunes, aussi-bien que la membrane qui couvre la base du bec, & les ongles sont noirs.

Cet oiseau demeure pendant toute l'an-

(a) En Grec, Τρίορχης, parce qu'on a cru faussement que cet oiseau avoit trois testicules; en Latin, *Buteo*; en Italien, *Buzza*, *Bucciario*; en Allemand, *Busz-hen*, *Buzant*, *Buze*, *Bushard*; en Anglois *Buz-zard*, *common-Buzard*, *Puttok*. --- *Buteo*. Gesner, *Avi.* pag. 45. --- *Buteo seu triorchis*. Aldrov. *Avi.* tom. I, p. 362. --- *Buteo vulgaris*. Willulghby, *Ornith.* pag. 38. --- *Buse* ou *Busard* ou *Cassard*. Belon, *hist. nat. des ois.* pag. 100. --- *Buzard*. Albin, tom. I, pag. 1, planche 1, figure coloriée. --- *La Buse*. Brisson, *Ornith.* tom. I, p. 406. --- *The common Buzzard*. British Zoology, planche XLIII, avec une figure coloriée.

(*) *Voyez les planches enluminées, n°. 419.*

née dans nos forêts, il paroît assez stupide; soit dans l'état de domesticité, soit dans celui de liberté; il est assez sédentaire & même paresseux; il reste souvent plusieurs heures de suite perché sur le même arbre, son nid est construit avec de petites branches, & garni en dedans de laine ou d'autres petits matériaux légers & mollets; la buse pond deux ou trois œufs qui sont blanchâtres, tachetés de jaune; elle élève & soigne ses petits plus long-temps que les autres oiseaux de proie, qui presque tous les chassent du nid avant qu'ils soient en état de se pourvoir aisément; M. Ray (*b*) assure même que le mâle de la buse nourrit & soigne ses petits, lorsqu'on a tué la mere.

Cet oiseau de rapine ne saisit pas sa proie au vol; il reste sur un arbre, un buisson ou une motte de terre, & de-là se jette sur tout le petit gibier qui passe à sa portée; il prend les levreaux & les jeunes lapins, aussi-bien que les perdrix & les cailles; il dévaste les nids de la plupart des oiseaux; il se nourrit aussi de grenouilles, de lézards, de serpens, de sauterelles, &c. lorsque le gibier lui manque.

Cette espèce est sujette à varier, au point que si l'on compare cinq ou six buses ensemble, on en trouve à peine deux bien semblables. Il y en a de presque entièrement blanches, d'autres qui n'ont que la

(*b*) Ray's Letters 53. Voyez aussi *Britisch Zoology*. Species VII;

tête blanche, d'autres enfin qui sont mêlées différemment les unes des autres, de brun & de blanc : ces différences dépendent principalement de l'âge & du sexe, car on les trouve toutes dans notre climat.



LA BONDRÉE (a).

COMME la Bondrée (*) differe peu de la Buse, elle n'en a été distinguée que par ceux qui les ont soigneusement comparées. Elles ont, à la vérité, beaucoup plus de caractères communs que de caractères différens ; mais ces différences extérieures, jointes à celles de quelques habitudes naturelles, suffisent pour constituer deux espèces, qui, quoique voisines, sont néanmoins distinctes & séparées. La bondrée est aussi grosse que la buse, & pèse environ deux livres ; elle a vingt-deux pouces de longueur, depuis le bout du bec jusqu'à celui

(a) Goiran ou Bondrée. Belon, *hist. nat. des oiseaux*, pag. 101, fig. pag. 102. *Buteo apivorus* seu *vespivorus*. Willulghby, *Ornith.* pag. 39, fig. tab. 3. — Bondrée. Albin, tom. I, pag. 3, figure coloriée, planche II. — *Falco pedibus seminudis, flavis ; cerâ nigrâ, capite cinereo, caudæ fasciâ cinereâ, apice albo.* Linn. *Faun. Suec.* n^o. 66. *Buteo apivorus*. La Bondrée. Brisson, tom. I, p. 410.

* Voyez les planches enluminées, n^o. 420.

de la queue , & dix-huit pouces jusqu'à celui des pieds ; ses ailes , lorsqu'elles sont pliées , s'étendent au-delà des trois-quarts de la queue ; elle a quatre pieds deux pouces de vol ou d'envergure : son bec est un peu plus long que celui de la buse ; la peau nue , qui en couvre la base , est jaune (*b*) , épaisse & inégale ; les narines sont longues & courbées ; lorsqu'elle ouvre le bec , elle montre une bouche très large & de couleur jaune : l'iris des yeux est d'un beau jaune ; les jambes & les pieds sont de la même couleur , & les ongles , qui ne sont pas fort crochus , sont forts & noirâtres : le sommet de la tête paroît large & applati ; il est d'un gris cendré. On trouve une ample description de cet oiseau dans l'ouvrage de M. Brisson & dans celui d'Albin : ce dernier auteur , après avoir décrit les parties extérieures de la bondrée , dit qu'elle a les boyaux plus courts que la buse ; & il ajoute qu'on a trouvé dans l'estomac d'une bondrée , plusieurs chenilles vertes , comme aussi plusieurs chenilles communes & autres insectes.

Ces oiseaux , ainsi que les buses , composent leur nid avec des bûchettes , & le tapissent de laine à l'intérieur , sur laquelle ils

(*b*) Quelques naturalistes ont dit que cette peau de la base du bec étoit noire ; mais on peut présumer que cette différence vient de l'âge , puisque cette peau qui couvre la base du bec , est blanche dans le premier âge de ces oiseaux : elle peut passer par le jaune , & devenir enfin brune & noire.

déposent leurs œufs , qui sont d'une couleur cendrée & marquetée de petites taches brunes. Quelquefois ils occupent des nids étrangers ; on en a trouvé dans un vieux nid de milan. Ils nourrissent leurs petits de chrysalides , & particulièrement de celles des guêpes. On a trouvé des têtes & des morceaux de guêpes dans un nid où il y avoit deux petites bondrées : elles sont, dans ce premier âge , couvertes d'un duvet blanc , tacheté de noir ; elles ont alors les pieds d'un jaune pâle , & la peau qui est sur la base du bec blanche. On a aussi trouvé dans l'estomac de ces oiseaux , qui est fort large , des grenouilles & des lézards entiers. La femelle est dans cette espèce , comme dans toutes celles des grands oiseaux de proie , plus grosse que le mâle ; & tous deux piettent & courent , sans s'aider de leurs ailes , aussi vite que nos coqs de basse-cour.

Quoique Belon dise qu'il n'y a petit berger , dans la Limagne d'Auvergne , qui ne sache connoître la bondrée , & la prendre par engin avec des grenouilles , quelquefois aussi aux gluaux , & souvent au lacet , il est cependant très vrai qu'elle est aujourd'hui beaucoup plus rare en France que la buse commune. Dans plus de vingt buses , qu'on m'a apportées en différens temps en Bourgogne , il ne s'est pas trouvé une seule bondrée ; & je ne fais de quelle province est venue celle que nous avons au cabinet du Roi. M. Salerne dit que dans le pays d'Orléans , c'est la buse ordinaire qu'on appelle *bondrée* ; mais cela

n'empêche pas que ce ne soient deux oiseaux différens.

La bondrée se tient ordinairement sur les arbres en plaine, pour épier sa proie. Elle prend les mulots, les grenouilles, les lézards, les chenilles & les autres insectes. Elle ne vole guere que d'arbre en arbre & de buissons en buissons, toujours bas & sans s'élever comme le milan, auquel du reste elle ressemble assez par le naturel; mais dont on pourra toujours la distinguer de loin & de près, tant par son vol que par sa queue, qui n'est pas fourchue comme celle du milan. On tend des pièges à la bondrée, parce qu'en hiver elle est très-grasse & assez bonne à manger.







1. L'Oiseau Saint Martin. 2. La Soubise.



L'OISEAU SAINT-MARTIN*.

Voyez planche IX. de ce Volume.

LES Naturalistes modernes ont donné à cet oiseau (*a*) le nom de *Faucon lanier* ou *Lanier cendré*; mais il nous paroît être non seulement d'une espèce, mais d'un genre différent de ceux du faucon & du lanier. Il est un peu plus gros qu'une corneille ordinaire, & il a proportionnellement le corps plus mince & plus dégagé; il a les jambes longues & me-

(*) *Voyez les planches enluminées, n^o. 459.*

(*a*) Autre oiseau Saint-Martin. Belon, *hist. nat. des oiseaux*, pag. 104. --- *Laniarius cinereus sive falco cinereo. albus*. Frisch. planche LXXIX, avec une figure coloriée. *The blue Hawk*. Le Faucon bleu. Edwards, *Glanures*, pl. CCXXV, avec une figure bien coloriée. --- Le Lanier cendré. Brisson, *Ornithol.* tom. I, pag. 365.

Note. Belon n'hésite pas à dire qu'il est de la même espèce que le jean-le-blanc; & en même temps il convient qu'il approche beaucoup du milan: „ Il est, dit-il, encore une autre espèce de jean-le-blanc ou oiseau saint-martin semblablement nommé *blanche queue*, de même espèce que le susdit; mais il ressemble beaucoup

nues, en quoi il differe des faucons, qui les ont robustes & courtes, & encore du lanier que Belon dit être plus court *empiété* qu'aucun faucon : mais par ce caractère des longues jambes, il ressemble au jean-le-blanc & à la foubuse; il n'a donc d'autre rapport au lanier que l'habitude de déchirer avec le bec tous les petits animaux qu'il saisit, & qu'il n'avale pas entiers, comme le font les autres gros oiseaux de proie : il faut, dit M. Edwards, le ranger dans la classe des faucons à longues ailes; ce feroit, à mon avis, plutôt avec les buses qu'avec les faucons, que cet oiseau devroit être rangé, ou plutôt il faut lui laisser sa place auprès de la foubuse, à laquelle il ressemble par un grand nombre de caractères, & par les habitudes naturelles.

Au reste, cet oiseau se trouve assez communément en France, aussi-bien qu'en Allemagne & en Angleterre : celui de notre planche enluminée a été tué en Bourgogne. M. Frisch a donné deux planches de ce même oiseau, *nos.* 79 & 80, qui ne different pas assez l'un de l'autre pour qu'on doive les regarder avec lui comme étant d'espèce différente; car les variétés qu'il remarqué entre

mieux à la couleur d'un milan royal, n'étoit qu'il est de moindre corpulence.... Il ressemble au milan royal de si près, qu'on n'y trouveroit différence, n'étoit qu'il est plus petit & plus blanc sous le ventre, ayant les plumes qui touchent le croupion en la queue, tant dessus que dessous, de couleur blanche; aussi est-ce de cela qu'il est nommé *queue blanche*, *Hist. nat. des ois.* page 104.

ces deux oiseaux sont trop légères , pour ne les pas attribuer au sexe ou à l'âge. M. Edwards , qui a aussi donné la figure de cet oiseau , dit que celui de sa planche enluminée a été tué près de Londres ; & il ajoute que quand on l'apperçut , il voltigeoit autour du pied de quelques vieux arbres , dont il paroissoit quelquefois frapper le tronc avec le bec & les ferres , en continuant cependant à voltiger , ce dont on ne put découvrir la raison qu'après l'avoir tué & ouvert ; car on lui trouva dans l'estomac une vingtaine de petits lézards , déchirés ou coupés en deux ou trois morceaux.

En comparant cet oiseau , avec ce que dit Belon , de son second oiseau saint-martin , on ne pourra douter que ce ne soit le même ; & indépendamment des rapports de grandeur , de figure & de couleur , ces habitudes naturelles de voler bas , & de chercher avec avidité & constance les petits reptiles , appartiennent moins aux faucons & aux autres oiseaux nobles , qu'à la buse , à la harpaye & aux autres oiseaux de ce genre , dont les mœurs sont plus ignobles , & approchent de celles des milans. Cet oiseau , bien décrit & très bien représenté par M. Edwards (*pl. 225*) , n'est pas , comme le disent les Auteurs de la Zoologie Britannique , le *henharrier* , dont ils ont donné la figure. Ce sont des oiseaux différens , dont le premier , que nous appellons d'après Belon , l'*oiseau saint-martin* , a , comme je l'ai dit , été indiqué par Mrs. Frisch & Brisson , sous le nom de *faucon-lanier* & *lanier cendré* ; le second de ces oiseaux , qui est le

subbuteo de Gesner, & que nous appellons *soubuse*, a été nommé *aigle à queue blanche* par Albin, & *faucon à collier* par M. Briffon. Au reste, les Fauconniers nomment cet oiseau *saint-martin*, *la harpaye-épervier*. *Harpaye* est parmi eux un nom générique, qu'ils donnent non seulement à l'oiseau *saint-martin*, mais encore à la *soubuse* & au *bufard-roux* ou *rousseau*, dont nous parlerons dans la suite.



LA SOUBUSE [a].

Voyez planche XI de ce Volume.

LA Soubuse (*) ressemble à l'oiseau *saint-martin*, par le naturel & les mœurs ; tous deux volent bas pour saisir des mulots & des reptiles ; tous deux entrent dans les basses-

(a) *Subbuteo*. Gesner, *Avi.* pag. 48. --- *Pygargus accipiter*. Willulghby, *Ornithol.* pag. 40. --- *Aigle à queue blanche*. Albin, tom. II, pag. 3, planche v, avec une figure coloriée du mâle Perturbateur des poules. Albin, tom. III, pag. 2, planche III, avec une figure coloriée de la femelle. --- Les Anglois appellent le mâle, *henharrow* ou *henharrier*, c'est-à-dire, *déchireur de poules*. *Falco torquatus*, Le Faucon à collier. Briffon, *Ornithol.* tom. I, pag. 345. --- *The henharrier ; the male*, pl. A 6. *Ringtail ; the female*, pl. A 7. *British Zoology*

* Voyez les planches enluminées, n°. 443 & 480.

cours, fréquentent les colombiers pour prendre les jeunes pigeons, les poulets; tous deux sont oiseaux ignobles, qui n'attaquent que les foibles, & dès-lors on ne doit les appeler ni faucons ni laniers comme l'ont fait nos Nomenclateurs. Je voudrois donc retrancher de la liste des faucons, ce faucon à collier, & ne lui laisser que le nom de *soubuse*, comme au lanier cendré celui d'*oiseau saint-martin*.

Le mâle dans la soubuse, est, comme dans les autres oiseaux de proie, considérablement plus petit que la femelle; mais l'on peut remarquer, en les comparant, qu'il n'a point, comme elle, de collier, c'est-à-dire, de petites plumes hérissées autour du cou: cette différence, qui paroîtroit être un caractère spécifique, nous portoit à croire que l'oiseau représenté (*) n'étoit pas le mâle de la soubuse femelle, représentée (*); mais de très habiles Fauconniers nous ont assuré la chose comme certaine; & en y regardant de près, nous avons en effet trouvé les mêmes proportions entre la queue & les ailes, la même distribution dans les couleurs, la même forme de cou, de tête & de bec, &c. ... en sorte que nous n'avons pu résister à leur avis: ce qui sur cela nous rendroit plus difficiles, c'est que presque tous les Naturalistes ont donné à la soubuse un mâle tout différent, & qui est celui que nous avons appelé *oiseau saint-martin*; & ce n'est qu'après mille & mille

(*) Voyez les planches enluminées, n°. 480.

(*) *Ibidem*, n°. 443.

comparaïsons , que nous avons cru pouvoir nous déterminer avec fondement contre leur autorité. Nous observerons que la soubuse se trouve en France , aussi bien qu'en Angleterre ; qu'elle a les jambes longues & menues comme l'oiseau saint-martin ; qu'elle pond trois ou quatre œufs rougeâtres dans des nids qu'elle construit sur des buissons épais ; qu'enfin ces deux oiseaux , avec celui dont nous parlerons dans l'article suivant , sous le nom de *harpaye*, semblent former un petit genre à part , plus voisin de celui des milans & des buses , que de celui des faucons.





* LA HARPAYE (a).

U
R *ARPAYE* est un ancien nom générique que l'on donnoit aux oiseaux du genre des busards ou busards de marais, & à quelques autres espèces voisines, telles que la foubuse & l'oiseau saint-martin, qu'on appelloit *harpaye épervier* : nous avons rendu ce nom spécifique, en l'appliquant à l'espèce dont il est ici question, à laquelle les Fauconniers d'aujourd'hui donnent le nom de *harpaye-rousseau* : nos Nomenclateurs l'ont nommé *busard-roux*, & M. Frisch l'a appelé improprement *vautour lanier moyen*, comme il a de même & tout aussi improprement appelé le busard de marais, *grand vautour lanier* : nous avons préféré le nom simple de *harpaye*, parce qu'il est certain que cet oiseau n'est ni un vautour ni un busard. Il a les mêmes habitudes naturelles que les deux oiseaux dont nous avons parlé dans les deux articles précédens : il prend le poisson comme le jean-le-blanc, & le tire vivant hors de l'eau ; il paroît, dit M. Frisch, avoir la vue plus perçante que tous les autres oiseaux de rapine, ayant les sourcils plus avancés sur les yeux. Il se trouve en France comme en

* Voyez les planches enluminées, n°. 460.

(a) Frisch, tom. I, planche LXXVIII. --- Le busard-roux, Brisson, tom. I, pag. 404.

Allemangne, & fréquente de préférence les lieux bas & les bords des fleuves & des étangs; & comme pour le reste de ses habitudes naturelles, il ressemble aux précédens, nous n'entrerons pas à son sujet dans un plus grand détail.



* L E B U S A R D (a).

Voyez Planche X de ce Volume.

ON appelle communément cet oiseau, le *Busard de marais*; mais comme il n'existe réellement dans notre climat que cette seule espèce de busard, nous lui avons conservé ce nom simple: on l'appelloit autrefois *fau-perdrieux*, & quelques Fauconniers le nomment aussi *harpaye à tête blanche*. Cet oiseau est plus vorace & moins paresseux que la buse, &

* *Voyez les planches enluminées, n°. 424.*

(a) En Grec *Κίρκος*; En Latin, *Circus*. --- Le Fau-perdrieux. Belon, *hist. nat. des Ois.* pag. 114. --- *Circus*. Aldrovande, *Avi. rom. I*, pag. 351... *Milvus æruginosus*. Aldrov. tom. I, pag. 396. --- Busard de marais. Albin, tom. I, pag. 4, planche III, avec une figure coloriée. --- *Vultur fuscus sive lanarius*, Frisch. pl. LXXVII, avec une bonne figure coloriée. --- Le Busard de marais. Brisson, *Ornith. tom. I*, pag. 401. --- *The moor buzzard*, *British Zoology*, pl. A 3, avec une figure coloriée.



1. Le Busard. 2. L' Epervier.



c'est peut-être par cette seule raison qu'il paroît moins stupide & plus méchant : il fait une cruelle guerre aux lapins , & il est aussi avide de poisson que de gibier ; au lieu d'habiter , comme la buse , les forêts en montagne , il ne se tient que dans les buissons , les haies , les joncs , & à portée des étangs , des marais & des rivières poissonneuses : il niche dans les terres basses , & fait son nid à peu de hauteur de terre , dans des buissons , ou même sur des mottes couvertes d'herbes épaisses : il pond trois œufs , quelquefois quatre ; & quoiqu'il paroisse produire en plus grand nombre que la buse , qu'il soit comme elle oiseau sédentaire & naturel en France , & qu'il y demeure toute l'année , il est néanmoins bien plus rare ou bien plus difficile à trouver.

On ne confondra pas le busard avec le milan noir , quoiqu'il lui ressemble à plusieurs égards , parce que le busard a , comme la buse , la bondrée , &c. . . . le cou gros & court ; au lieu que les milans l'ont beaucoup plus long ; & on distingue aisément le busard de la buse , 1^o. par les lieux qu'il habite ; 2^o. par le vol qu'il a plus rapide & plus ferme ; 3^o. parce qu'il ne se perche pas sur de grands arbres , & que communément il se tient à terre ou dans des buissons ; 4^o. on le reconnoît à la longueur de ses jambes qui , comme celles de l'oiseau saint-martin & de la soubuse , sont à proportion plus hautes & plus menues que celles des autres oiseaux de rapine.

Le busard chasse de préférence les poules d'eau , les plongeurs , les canards & les autres oiseaux d'eau ; il prend les poissons vivans

& les enlève dans ses serres : au défaut de gibier ou de poisson , il se nourrit de reptiles , de crapauds , de grenouilles & d'insectes aquatiques ; quoiqu'il soit plus petit que la buse , il lui faut une plus ample pâture ; & c'est vraisemblablement parce qu'il est plus vif , & qu'il se donne plus de mouvement , qu'il a plus d'appétit ; il est aussi bien plus vaillant. Belon assure en avoir vu qu'on avoit élevés à chasser & prendre des lapins , des perdrix & des cailles : il vole plus pesamment que le milan ; & lorsqu'on veut le faire chasser par des faucons , il ne s'élève pas comme celui-ci , mais fuit horizontalement : un seul faucon ne suffit pas pour le prendre , il fauroit s'en débarrasser & même l'abattre ; il descend au duc comme le milan , mais il se défend mieux , & il a plus de force & de courage ; en sorte qu'au lieu d'un seul faucon , il en faut lâcher deux ou trois pour en venir à bout. Les hobereaux & les creffernelles le redoutent , évitent sa rencontre , & même fuient lorsqu'il les approche.





OISEAUX ÉTRANGERS

Qui ont rapport au MILAN, aux BUSES
& SOUBUSES.

I.

L'OISEAU appelé par Catesby (a), l'*Eper-
vier à queue d'hirondelle*; & par M. Brisson le *Mi-
lan de la Caroline*. » Cet oiseau, dit Catesby,
» pèse quatorze onces : il a le bec noir &
» crochu; mais il n'a point de crochets aux
» côtés de la mandibule supérieure comme
» les autres éperviers : il a les yeux fort
» grands & noirs, & l'iris rouge; la tête, le
» cou, la poitrine & le ventre sont blancs,
» le haut de l'aile & le dos d'un pourpre fon-
» cé, mais plus brunâtre vers le bas, avec
» une teinture de vert; les ailes sont lon-
» gues à proportion du corps, & ont quatre
» pieds lorsqu'elles sont déployées : la queue
» est d'un pourpre foncé, mêlé de vert & très
» fourchue; la plus longue plume des côtés
» ayant huit pouces de long de plus que la
» plus courte du milieu : ces oiseaux volent
» long-temps, comme les hirondelles, & pren-

(a) Hist. nat. de la Caroline, tom, I, pag IV, avec
une bonne figure coloriée.

» nent en volant les escarbots , les mouches
 » & autres insectes , sur les arbres & sur les
 » buissons : on dit qu'ils font leur proie de
 » lézards & de serpens , ce qui fait que quel-
 » ques-uns les ont appellés *éperviers à serpens*.
 » Je crois , ajoute M. Catesby , que ce sont
 » des oiseaux de passage (en Caroline) , n'en
 » ayant jamais vu aucuns pendant l'hiver «.

Nous remarquerons , au sujet de ce que dit cet Auteur , que l'oiseau dont il est question n'est point un épervier , n'en ayant ni la forme ni les mœurs ; il approche beaucoup plus , par les deux caractères , de l'espèce du milan ; & si on ne veut pas le regarder comme une variété de l'espèce du milan d'Europe , on peut au moins assurer que c'est le genre dont il approche le plus , & que son espèce est infiniment plus voisine de celle du milan que de celle de l'épervier.

II.

L'OISEAU appelé *Caracara* , par les Indiens du Bresil , & dont Marcgrave a donné la figure & une assez courte indication (b) , puisqu'il se contente de dire que le *caracara* du Bresil , nommé *gavion* par les Portugais , est une espèce d'épervier ou de petit aigle (*nissus*) de la grandeur d'un milan ; qu'il a la queue longue de neuf pouces , les ailes de quatorze , qui ne s'étendent pas , lorsqu'elles

(b) Marcgrave , *hist. nat. Brasil.* pag. 211.

sont pliées , jusqu'à l'extrémité de la queue ; le plumage roux & taché de points blancs & jaunes ; la queue variée de blanc & de brun ; la tête comme celle d'un épervier ; le bec noir , crochu & médiocrement grand , les pieds jaunes , les ferres semblables à celles des éperviers , avec des ongles fémilunaires , longs , noirs , & très aigus , & les yeux d'un beau jaune ; il ajoute que cet oiseau est le grand ennemi des poules , & qu'il varie dans son espèce , en ayant vu d'autres dont la poitrine & le ventre étoient blancs.

III.

L'OISEAU des terres de la baie de Hudson , auquel M. Edwards a donné le nom de *buse cendrée* (c) , & qu'il décrit à-peu-près dans les termes suivans. Cet oiseau est de la grandeur d'un coq ou d'une poule de moyenne grosseur : il ressemble par la figure , & en partie par les couleurs , à la buse commune ; le bec & la peau qui en couvre la base , sont d'une couleur plombée bleuâtre ; la tête & la partie supérieure du cou , sont couvertes de plumes blanches , tachetées de brun-foncé dans leur milieu : la poitrine est blanche comme la tête , mais marquée de taches brunes plus grandes : le ventre & les côtés sont couverts de plumes brunes , marquées de taches blanches , rondes ou ovales ;

(c) *The ash coloured buzzards.* Edwards , *hist. of Birds* , tom. II , pag. 53 , planche LIII , avec une figure bien coloriée.

les jambes sont couvertes de plumes douces & blanches, irrégulièrement tachées de brun; les couvertures du dessous de la queue sont rayées transversalement de blanc & de noir: toutes les parties supérieures du cou, du dos, des ailes & de la queue, sont couvertes de plumes d'un brun cendré plus foncé dans leur milieu, & plus clair sur les bords; les couvertures du dessous des ailes sont d'un brun sombre avec des taches blanches; les plumes de la queue sont croisées par-dessus de lignes étroites & de couleur obscure, & par-dessous croisées de lignes blanches; les jambes & les pieds sont d'une couleur cendrée bleuâtre; les ongles sont noirs, & les jambes sont couvertes, jusqu'à la moitié de leur longueur, de plumes d'une couleur obscure: cet oiseau, ajoute M. Edwards, qui se trouve dans les terres de la baie de Hudson, fait principalement sa proie des gélinotes blanches. Après avoir comparé cet oiseau, décrit par M. Edwards, avec les buses, foubuses, harpayes & busards, il nous a paru différer de tous par la forme de son corps & par ses jambes courtes; il a le port de l'aigle & les jambes courtes comme le faucon, & bleues comme le lanier; il semble donc qu'il vaudroit mieux le rapporter au genre du faucon ou à celui du lanier, qu'au genre de la buse. Mais comme M. Edwards est un des hommes du monde qui connoît le mieux les oiseaux, & qu'il a rapporté celui-ci aux buses; nous avons cru devoir ne pas tenir à notre opinion & suivre la sienne; c'est par cette raison que nous plaçons ici cet oiseau à la suite des buses.

* L'ÉPERVIER[a].

Voyez planche X. de ce Volume.

QUOIQUE les Nomenclateurs aient compté plusieurs espèces d'éperviers, nous croyons qu'on doit les réduire à une seule. M. Brisson

* Voyez les planches enluminées, n^o. 466, 467 & 412.

(a) En Grec, Σπιζίας ; en Grec moderne, Ξετροπύ ; en Latin, *accipiter fringillarius*, quod *fringillas & minores aves rapiat* ; en Italien, *Sparviero* ; en Allemand, *Sperber* ou *Sperwen* ; en Polonois, *Croguler* ; en Suédois, *Spacshoeck* ; en Anglois, *Spar-hawk* ou *Sparhow-kawk* ; en France, on appelle le mâle *Emouchet* ou *Mouchet*. --- *Accipiter fringillarius*. Gesner, *Avium*, pag. 51. --- *Accipiter minor*, idem, pag. 52. . . . *Nisus recentiorum*. Gesner, *Icon. Avium*, pag. 7. *Nisus à conatu, nisu*, quod *aves multò se majores rapere nitatur*. --- *Epervier* ou *Eparvier*. Belon, *hist. nat. des Oiseaux*, pag. 121. *Fringillarius accipiter vulgò nisus dictus*. Aldrov. *Avi.* tom. I, p. 344. *Epervier*. Albin, tom. I, pag. 6, pl. v, avec une figure coloriée de la femelle ; & tom. III, pag. 2, planche IV, avec une figure coloriée du mâle. *Nisus sagittatus, sive accipiter fringillarius*. Frisch, pl. xc, avec une figure coloriée de l'épervier hagard ou vieux. *Nisus sagittatus alter*, id., planche xcii, avec une figure coloriée de l'épervier-fors ou jeune. *Nota*. Ces deux planches ne représentent pas deux oiseaux différens *Nisus striatus*, id., planche xc, avec une figure coloriée du mâle. --- L'épervier, Brisson, *Ornith.* tom. I, page 310. --- *The Sparhow-kaw*. *British Zoology*, planche A 10, *The male* ; planche A 12, *The female*.

fait mention de quatre espèces ou variétés ; savoir , l'Épervier commun , l'Épervier tacheté , le petit Épervier & l'Épervier des Alouettes ; mais nous avons reconnu que cet épervier des alouettes , n'est que la crefferelle femelle. Nous avons trouvé de même , que le petit épervier n'est que le tiercelet ou mâle de l'épervier commun ; en sorte qu'il ne reste plus que l'épervier tacheté , qui n'est qu'une variété accidentelle de l'espèce commune de l'épervier. M. Klein (b) est le premier qui ait indiqué cette variété : il dit que cet oiseau lui fut envoyé du pays de Marienbourg ; il faut donc réduire à l'espèce commune le petit épervier , aussi-bien que l'épervier tacheté , & séparer de cette espèce l'épervier des alouettes , qui n'est que la femelle de la crefferelle.

On observera (*), que le tiercelet-fors d'épervier , diffère du tiercelet - hagar , en ce que le fors a la poitrine & le ventre beaucoup plus blancs & avec beaucoup moins de mélange de roux que le tiercelet-hagar , qui a ces parties presque entièrement rousses & traversées de bandes brunes ; au lieu que l'autre n'a sur la poitrine que des taches ou des bandes beaucoup plus irrégulières. Le tiercelet d'épervier s'appelle *mouchet* par les Fauconniers : il est d'autant plus brun sur le dos , qu'il est plus âgé ; & les bandes transversales de la poitrine ne sont bien régulières que quand il a passé sa

(b) Klein , *Ordo avium* , pag. 53.

[*] Voyez les planches enluminées , n°. 466 & 467.

premiere on fa seconde mue : il en est de même de la femelle (*), qui n'a de bandes régulières que lorsqu'elle a passé sa seconde mue ; & pour donner une idée plus détaillée de ces différences & de ces changemens dans la distribution des couleurs, nous remarquerons que sur le tiercelet-fors ces taches de la poitrine & du ventre, sont presque toutes séparées les unes des autres, & qu'elles présentent plutôt la figure d'un cœur ou d'un triangle émouffé, qu'une suite continue & uniforme de couleur brune, telle qu'on la voit dans les bandes transversales de la poitrine & du ventre du tiercelet-hagard d'épervier, c'est-à-dire, du tiercelet qui a subi ses deux premières mues : les mêmes changemens arrivent dans la femelle ; ces bandes transversales brunes, telles qu'on les voit représentées dans la planche, ne sont dans la première année que des taches séparées ; & l'on verra dans l'article de l'autour, que ce changement est encore plus considérable que dans l'épervier ; rien ne prouve mieux combien sont fautives les indications que nos Nomenclateurs ont voulu tirer de la distribution des couleurs, que de voir le même oiseau porter la première année des taches ou des bandes longitudinales brunes, descendant du haut en bas, & présenter au contraire, dans la seconde année, des bandes transversales de la même couleur : ce changement, quoique très singulier, est plus sensible dans l'autour & dans les éper-

[*] *Ibidem*, n°. 412.

viens , mais il se trouve aussi plus ou moins dans plusieurs autres espèces d'oiseaux ; de sorte que toutes les méthodes fondées sur l'énonciation des différences de couleur & de la distribution des taches , se trouvent ici entièrement démenties.

L'épervier reste toute l'année dans notre pays ; l'espèce en est assez nombreuse : on m'en a apporté plusieurs dans la plus mauvaise saison de l'hiver , qu'on avoit tués dans les bois ; ils sont alors très maigres , & ne pèsent que six onces : le volume de leur corps est à-peu-près le même que celui du corps d'une pie ; la femelle est beaucoup plus grosse que le mâle ; elle fait son nid sur les arbres les plus élevés des forêts ; elle pond ordinairement quatre ou cinq œufs , qui sont tachés d'un jaune rougeâtre vers leurs bouts. Au reste l'épervier , tant mâle que femelle , est assez docile : on l'apprivoise aisément , & l'on peut le dresser pour la chasse des perdreaux & des cailles ; il prend aussi des pigeons séparés de leur compagnie , & fait une prodigieuse destruction des pinçons & des autres petits oiseaux qui se mettent en troupes pendant l'hiver : il faut que l'espèce de l'épervier soit encore plus nombreuse qu'elle ne le paroît , car indépendamment de ceux qui restent toute l'année dans notre climat , il paroît que dans certaines saisons , il en passe en grande quantité dans d'autres pays (c) &

(c) *Nota.* Je crois devoir rapporter ici en entier un assez long récit de Belon qui prouve la passage de

qu'en général l'espèce se trouve répandue dans

ces oiseaux, & indique en même temps la manière dont on les prend. » Nous étions, dit-il, à la bouche du Pont-Euxin où commence le détroit du Propontide; nous étions montés sur la plus haute montagne: nous trouvâmes un oiseleur qui prenoit des éperviers de belle manière; & comme c'étoit vers la fin d'Avril, lorsque tous les oiseaux sont empêchés à faire leurs nids, il nous sembloit étrange voir tant de milans & d'éperviers de venir de-là par de devers le côté dextre de la mer majeure: l'oiseleur les prenoit avec grande industrie, & n'en faillait pas un; il en prenoit plus d'une douzaine à chaque heure: il étoit caché derrière un buisson, au-devant duquel il avoit fait une aine unie & carrée qui avoit deux pas en diamètre, distante environ de deux ou trois pas du buisson; il y avoit six bâtons fichés autour de l'aire, qui étoient de la grosseur d'un pouce & de la hauteur d'un homme, trois de chaque côté, à la summité desquels il y avoit en chacun une coche entaillée du côté de la place, tenant un rets de fil verd fort délié qui étoit attaché aux coches des bâtons tendus à la hauteur d'un homme; & au milieu de la place il y avoit un piquet de la hauteur d'une coudée, au faite duquel il y avoit une cordelette attachée qui répondoit à l'homme caché derrière le buisson; il y avoit aussi plusieurs oiseaux attachés à la cordelette, qui païssoient le grain dedans l'aire, lesquels l'oiseleur faisoit voler lorsqu'il avoit avisé l'épervier de loin venant du côté de la mer; & l'épervier ayant si bonne vue, dès qu'il les voyoit d'une demi-lieue, lors prenoit son vol à ailes déployées, & venoit si roidement donner dans le filet, pensant prendre les petits oiseaux, qu'il demouroit encre léans enseveli dedans les rets; alors l'oiseleur le prenoit, & lui fichoit les ailes jusqu'au pli dedans un linge qui étoit là tout près expressément cousu, duquel il lui lioit le bas des ailes avec les cuisses & la queue; & l'ayant, laissoit l'épervier contre terre qui ne pouvoit ne se remuer, ne se débattre. Nul ne sauroit penser de quelle part venoient tant d'éperviers: car étant arrêté deux

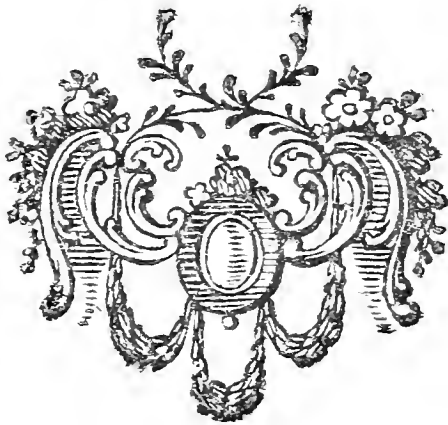
l'ancien continent (*d*), depuis la Suede (*e*) jusqu'au cap de Bonne-espérance (*f*).

heures, il en print plus de trente ; tellement qu'en un jour un homme seul en prendroit bien près d'une centaine. Les milans & les éperviers venoient à la file qu'on advisoit d'aussi loin que la vue se pouvoit étendre «. Belon, *hist. nat. des oiseaux*, pag. 121.

(*d*) Les éperviers sont communs au Japon, de même que par-tout ailleurs dans les Indes orientales. Kœmpfer, *hist. du Japon*, tom. I, page 113.

(*e*) Linnæus, *Fauna Suecica*, n°. 68.

(*f*) Kolbe, *Description du cap de Bonne-espérance*, tom. III, pages 167 & 168.







1. l'Autour. 2. le Petit Autour de Cayenne.



L' A U T O U R (a).

Voyez planche XI de ce volume.

L'AUTOUR (*) est un bel oiseau, beaucoup plus grand que l'Épervier, auquel il ressemble néanmoins par les habitudes naturelles, & par un caractère qui leur est commun, & qui dans les oiseaux de proie n'appartient qu'à eux & aux pie-grièches, c'est d'avoir les ailes courtes; en sorte que quand elles sont pliées, elles ne s'étendent pas à beaucoup près à l'extrémité de la queue : il ressemble encore à l'é-

(a) En Grec, *Ἀσπερίας* . . . *Accipiter stellaris*; en Latin moderne, *Astur*; en Italien, *Astore*; en Allemand, *Habicht*, *Grosser habicht*; en Polonois, *Jastrząwielki* ou *Jastrząbgołębion*; en Anglois, *Stashawk* ou *Gof-hawk* ou *Egret*. *Accipiter major firmico & recentioribus astur*. Gesner, *Icon. avi.* pag. 7 --- Gesner, *Avi.* pag. 3. . . *Accipiter palumbarius*. Gesner, *Avium*, pag. 51. --- Aldrov. tom. I, pag. 342. . . *Asterias*, Aldrov. tom. I, pag. 336. --- Autour. Albin, tom. II, pag. 5, planche VIII, avec une figure coloriée. . . *Milyus*, sive *astur*. Autour. Frisch, planche LXXII, avec une figure coloriée. *Nota*. C'est l'Autour blond-fors. . . *Accipiter stellaris*, sive *guttatus Milan*. Frisch, pl. LXXIII. *Nota*. C'est une variété de l'Autour blond-fors. . . *Falco sagittatus*. Frisch, planche LXXXI, avec la figure coloriée de la femelle après sa première mue. . . *Falco*. Frisch, planche LXXXII, avec la figure de la même femelle, mais plus vieille, --- L'Autour. Brisson, tom. I, pag. 317.

* Voyez les planches enluminées, n^o. 461 & 418.

pervier, parce qu'il a, comme lui, la première plume de l'aile courte, arrondie par son extrémité, & la quatrième plume de l'aile est la plus longue de toutes. Les Fauconniers distinguent les oiseaux de chasse en deux classes; savoir, ceux de la fauconnerie proprement dite, & ceux qu'ils appellent de l'*autourserie*; & dans cette seconde classe, ils comprennent non-seulement l'autour, mais encore l'épervier, les harpayes, les buses, &c.

L'autour avant sa première mue, c'est-à-dire, pendant la première année de son âge, porte sur la poitrine & sur le ventre, des taches brunes perpendiculairement longitudinales; mais lorsqu'il a subi ses deux premières mues, ces taches longitudinales disparaissent, & il s'en forme de transversales, qui durent ensuite pour tout le reste de la vie; en sorte qu'il est très facile de se tromper sur la connoissance de cet oiseau qui dans deux âges différens, est marqué si différemment; & c'est ce que nous avons voulu prévenir & faire connoître, en le représentant dans ses deux âges: le premier le jeune autour, & le second l'autour plus âgé (*).

Au reste, l'autour a les jambes plus longues que les autres oiseaux qu'on pourroit lui comparer & prendre pour lui (b), com-

* Voyez les planches enluminées, n°. 461 & 48.

(b) Nota. M. Linnæus a pris le gerfaut pour l'autour, *gyr falco*. Linn. *hist. nat. edit. VI*, gen. 36, sp. 10. Il est néanmoins très aisé de les distinguer; car or-

me le gerfaut qui est à très peu près de sa grandeur : le mâle autour, est comme la plupart des oiseaux de proie, beaucoup plus petit que la femelle : tous deux sont des oiseaux de poing & non de leurre ; ils ne volent pas aussi haut que ceux qui ont les ailes plus longues à proportion du corps ; ils ont, comme je l'ai dit, plusieurs habitudes communes avec l'épervier ; jamais ils ne tombent à plomb sur leur proie ; ils la prennent de côté. On a vu par le récit de Belon, que nous avons cité, comment on peut prendre les éperviers : on peut prendre les autours de la même manière ; on met un pigeon blanc, pour qu'il soit vu de plus loin, entre quatre filets de neuf ou dix pieds de hauteur, & qui renferment autour du pigeon qui est au centre, un espace de neuf ou dix pieds de longueur sur autant de largeur : l'autour arrive-obliquement, & la manière dont il s'empêtre dans les filets, indique qu'ils ne se précipitent point sur leur proie, mais qu'ils l'attaquent de côté pour s'en saisir : les entraves du filet ne l'empêchent pas de dévorer le pigeon, & il ne fait de grands efforts pour s'en débarrasser, que quand il est repu.

L'autour se trouve dans les montagnes de Franche-comté, du Dauphiné, du Bugey, & même dans les forêts de la province de Bourgogne & aux environs de Paris ; mais

dinairement l'autour a les pieds d'un beau jaune, & le gerfaut les a pâles & bleuâtres.

il est encore plus commun en Allemagne qu'en France, & l'espèce paroît s'être répandue dans les pays du Nord jusqu'en Suède, & dans ceux de l'Orient & du midi, jusqu'en Perse & en Barbarie; ceux de Grèce sont les meilleurs de tous pour la fauconnerie, selon Belon; » ils ont, dit-il, la tête » grande, le cou gras & beaucoup de plumes; ceux d'Arménie, ajoute-il, ont les » yeux verts; ceux de Perse les ont clairs, » concaves & enfoncés; ceux d'Afrique, » qui sont les moins estimés, ont les yeux » noirs dans le premier âge, & rouges » après la première mue; mais ce caractère n'est pas particulier aux autours d'Afrique; ceux de notre climat ont les yeux d'autant plus rouges qu'ils sont plus âgés; il y a même dans les autours de France, une différence ou variété de plumage & de couleur qui a induit les Naturalistes en une espèce d'erreur (c); on a appelé *busard*, un autour (*) dont le plumage est blond, & dont le naturel plus lâche que celui de l'autour brun, & moins susceptible d'une bonne éducation, l'a fait regarder comme une espèce

(c) *Nota.* M. Brisson a donné sous le nom de *gros busard*, tom. I, page 398, cet autour blond, dont il fait une espèce particulière, non-seulement différente de celle de l'autour, mais encore de toutes les autres espèces de busards: cependant il est très certain que ce n'est qu'une variété, même légère, dans l'espèce de l'autour; car il n'en diffère en rien que par la couleur du plumage.

* Voyez les planches enluminées, n°. 423.

de buse ou busard, & lui en a fait donner le nom : c'est néanmoins très certainement un autour, mais que les Fauconniers rejettent de leur école. Il y a encore une variété assez légère dans cet autour blond, qui consiste en ce qu'il s'en trouve dont les ailes sont tachées de blanc, & ce caractère lui a fait donner le nom de *busard varié*; mais cet oiseau varié aussi-bien que celui qui est blond, sont également des autours, & non pas des busards.

J'ai fait nourrir long-temps un mâle & une femelle de l'espèce de l'autour brun; la femelle étoit au moins d'un tiers plus grosse que le mâle; il s'en falloit plus de six pouces que les ailes, lorsqu'elles étoient pliées, ne s'étendissent jusqu'à l'extrémité de la queue : elle étoit plus grosse dès l'âge de quatre mois, qui m'a paru être le terme de l'accroissement de ces oiseaux, qu'un gros chapon. Dans le premier âge jusqu'à cinq ou six semaines, ces oiseaux sont d'un gris-blanc; ils prennent ensuite du brun sur tout le dos, le cou & les ailes; le ventre & le dessous de la gorge changent moins, & sont ordinairement blancs ou blancs-jaunâtres, avec des taches longitudinales brunes dans la première année, & des bandes transversales brunes dans les années suivantes. Le bec est d'un bleu sale, & la membrane qui en couvre la base est d'un bleu livide : les jambes sont dénuées de plumes, & les doigts des pieds, sont d'un jaune foncé : les ongles sont noirâtres, & les plumes de la

queue qui sont brunes, sont marquées par des raies transversales fort larges, de couleur d'un gris-sale. Le mâle a sous la gorge, dans cette première année d'âge, les plumes mêlées d'une couleur roussâtre, ce que n'a pas la femelle, à laquelle il ressemble par tout le reste, à l'exception de la grosseur, qui, comme nous l'avons dit, est de plus d'un tiers au-dessous.

On a remarqué que quoique le mâle fût beaucoup plus petit que la femelle, il étoit plus féroce & plus méchant : ils sont tous deux assez difficiles à priver ; ils se battoient souvent, mais plus des griffes que du bec, dont ils ne se servent guère que pour dépecer les oiseaux ou autres petits animaux, ou pour blesser ou mordre ceux qui les veulent saisir : ils commencent par se défendre de la griffe, se renversent sur le dos en ouvrant le bec, & cherchent beaucoup plus à déchirer avec les ferres qu'à mordre avec le bec. Jamais on ne s'est aperçu que ces oiseaux, quoique seuls dans la même volière, ayent pris de l'affection l'un pour l'autre ; ils y ont cependant passé la saison entière de l'été depuis le commencement de mai jusqu'à la fin de novembre, où la femelle, dans un accès de fureur, tua le mâle dans le silence de la nuit, à neuf ou dix heures du soir, tandis que tous les autres oiseaux étoient endormis. Leur naturel est si sanguinaire, que quand on laisse un autour en liberté avec plusieurs faucons, il les égorge tous les uns après les autres ; cependant il semble manger de préférence

des souris, les mulots, & les petits oiseaux : il se jette avidement sur la chair saignante, & refuse assez constamment la viande cuite ; mais en le faisant jeûner, on peut le forcer de s'en nourrir : il plume les oiseaux fort proprement, & ensuite les dépèce avant de les manger, au lieu qu'il avale les souris tout entières. Ses excréments sont blanchâtres & humides : il rejette souvent par le vomissement les peaux roulées des souris qu'il a avalées. Son cri est fort rauque, & finit toujours par des sons aigus, d'autant plus désagréables qu'il les répète plus souvent ; il marque aussi une inquiétude continuelle dès qu'on l'approche, & semble s'effaroucher de tout ; en sorte qu'on ne peut passer auprès de la volière où il est détenu, sans le voir s'agiter violemment, & l'entendre jeter plusieurs cris répétés.





OISEAUX ETRANGERS

*Qui ont rapport à l'Epervier & à
l'Autour.*

I.

L'OISEAU qui nous a été envoyé de Cayenne sans aucun nom, & que nous avons désigné sous la dénomination d'*Epervier à gros bec de Cayenne* (*) parce qu'en effet il a plus de rapport à l'épervier qu'à tout autre oiseau de proie; il est seulement un peu plus gros, & d'une forme de corps un peu plus arrondie que l'épervier; il a aussi le bec plus gros & plus long, les jambes un peu plus courtes; le dessous de la gorge d'une couleur uniforme & vineuse; au lieu que l'épervier a cette même partie blanche ou blanchâtre: mais du reste, il ressemble assez à l'épervier d'Europe, pour qu'on puisse le regarder comme étant d'une espèce voisine, & qui peut-être ne doit son origine qu'à l'influence du climat.

(*) Voyez les planches enluminées, n^o. 464.



II.

Voyez planche XI de ce Volume.

L'oiseau qui nous a été envoyé de Cayenne, sans nom, & auquel nous avons cru devoir donner celui de petit *autour de Cayenne*, parce qu'il a été jugé du genre de l'autour par de très habiles Fauconniers. J'avoue qu'il nous a paru avoir plus de rapport avec le lanier, tel qu'il a été décrit par Belon, qu'avec l'autour; car il a les jambes fort courtes & de couleur bleue, ce qui fait deux caractères du lanier; mais peut-être n'est-il réellement ni lanier ni autour. Il arrive tous les jours qu'en voulant rapporter des oiseaux ou des animaux étrangers aux espèces de notre climat, on leur donne des noms qui ne leur conviennent pas; & il est très possible que cet oiseau de Cayenne (*) soit d'une espèce particulière & différente de celle de l'autour & du lanier.

III.

L'oiseau de la Caroline, donné par Catesby (a) sous le nom d'*épervier des pigeons*, qui a le corps plus mince que l'épervier ordinaire, l'iris des yeux jaune, ainsi que la peau qui

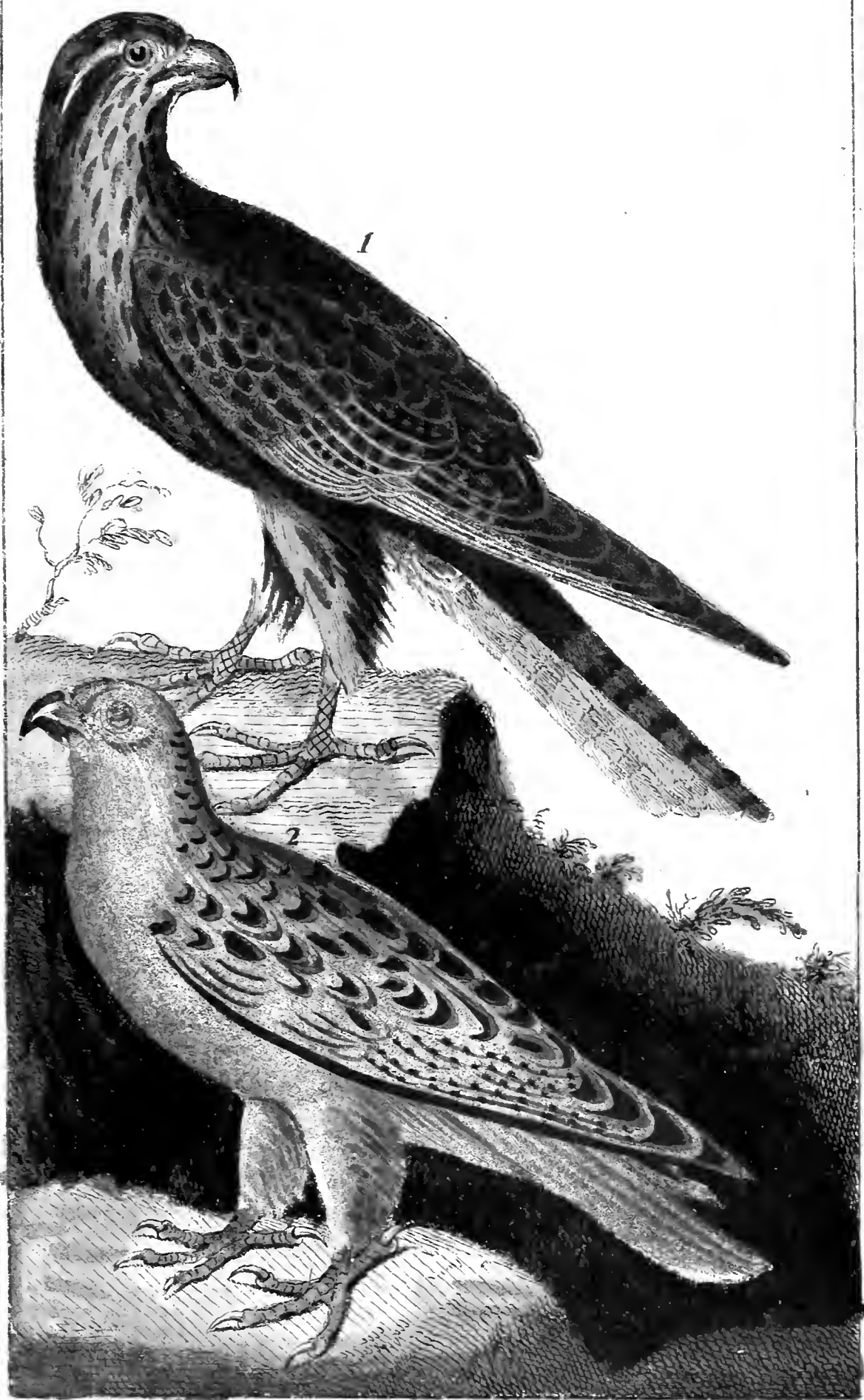
(*) Voyez les planches enluminées, n°. 473.

(a) Pigeon hawk. Hist. nat. of Carol. by Marc. Catesby, tom. I, p. 3, planche III, avec une figure coloriée.

couvre la base du bec ; les pieds de la même couleur ; le bec blanchâtre à son origine , & noir vers son crochet ; le dessus de la tête , du cou , du dos , du croupion , des ailes & de la queue , couvert de plumes blanches mêlées de quelques plumes brunes ; les jambes couvertes de longues plumes blanches , mêlées d'une légère teinte rouge , & variées de taches longitudinales brunes. . . Les plumes de la queue brunes comme celles des ailes , mais rayées de quatre bandes transversales blanches.







1. Le Gerfaut. 2. Le Gerfaut blanc.



* L E G E R F A U T (1).

Voyez planche XII de ce Volume.

LE Gerfaut, tant par sa figure que par le naturel, doit être regardé comme le premier de tous les oiseaux de la fauconnerie ; car il les surpasse de beaucoup en grandeur : il est au moins de la taille de l'autour ; mais il en diffère par des caractères généraux & constants, qui distinguent tous les oiseaux propres à être élevés pour la fauconnerie, de ceux auxquels on ne peut pas donner la même éducation. Ces oiseaux de chasse noble sont les gerfauts, les faucons, les facres, les laniers, les hobereaux, les émerillons & les cresse-

[*] Voyez les planches enluminées, n^o. 210, 462, & 446.

(a) En Italien, *Zerifalco* ou *Girifalco* ou *Gerifalco* ; en Allemand, *Gierfalck* ou *Girfalck* ou *Mittel-falck* ; en Polonois, *Bialozor* ; en Moscovite, *Kretzel* ou *Kiczot* ; en Anglois, *Gyrfalcon* ou *Gerfalcon*. Les Anglois appellent le mâle *Jerkin*. *Nota*. Ce mot *Gerfaut* ou *Gyrfalco* signifie *Faucon-vautour*, *Gyr* ou *Gyer* signifiant *vautour* en Allemand. -- Gerfaut. Belon, *Hist. nat. des Ois.* pag. 94. -- Gyrfalco. Aldrov. tom. I, pag. 471. --- *Morphnos Belonii*. Aldrov. *Avi.* tom. I, pag. 212. --- Faucon d'Islande. *Hist. d'Islande*, par Anderson, tom. I, pag. 80. --- Le Gerfaut, planche xxx, figure 2. Brisson, *Ornith.* tom. 1, pag. 370 ; & pag. 373, planche xxxi.

relles : ils ont tous les ailes presque aussi longues que la queue ; la première plume de l'aile appelée le *cerceau*, presque aussi longue que celle qui la suit, le bout de cette plume en penne ou en forme de tranchant ou de lame de couteau, sur une longueur d'environ un pouce à son extrémité ; au lieu que dans les autours, les éperviers, les milans & les buses, qui ne sont pas oiseaux aussi nobles ni propres aux mêmes exercices, la queue est plus longue que les ailes, & cette première plume de l'aile est beaucoup plus courte & arrondie par son extrémité ; & ils different encore en ce que la quatrième plume de l'aile est dans ces derniers oiseaux la plus longue, au lieu que c'est la seconde dans les premiers. On peut ajouter que le gerfaut differe spécifiquement de l'autour par le bec & les pieds qu'il a bleuâtres, & par son plumage qui est brun sur toutes les parties supérieures du corps, blanc taché de brun sur toutes les parties inférieures, avec la queue grise, traversée de lignes brunes (*). Cet oiseau se trouve assez communément en Islande, & il paroît qu'il y a variété dans l'espèce ; car il nous a été envoyé de Norvège un gerfaut qui se trouve également dans les pays les plus septentrionaux (**), qui differe un peu de l'autre par les nuances & par la distribution des couleurs, & qui est plus estimé des Fauconniers que celui d'Islande,

(*) Voyez les planches enluminées, n°. 210.

(**) Ibidem, n°. 462.

parce qu'ils lui trouvent plus de courage, plus d'activité & plus de docilité; & indépendamment de cette première variété, qui paroît variété de l'espèce, il y en a une seconde qu'on pourroit attribuer au climat, si tous n'étoient pas également des pays froids: cette seconde variété est le gerfaut blanc (*), qui diffère beaucoup des deux premiers; & nous présumons que dans ceux de Norvège, aussi-bien que dans ceux d'Islande, il s'en trouve de blancs; en sorte qu'il est probable que c'est une seconde variété commune aux deux premières, & qu'il existe en effet dans l'espèce du gerfaut trois races constantes & distinctes, dont la première est le gerfaut d'Islande, la seconde le gerfaut de Norvège, & la troisième le gerfaut blanc; car d'habiles Fauconniers nous ont assuré que ces derniers étoient blancs dès la première année, & conservoient leur blancheur dans les années suivantes; en sorte qu'on ne peut attribuer cette couleur à la vieillesse de l'animal, ou au climat plus froid, les bruns se trouvant également dans le même climat. Ces oiseaux sont naturels aux pays froids du Nord de l'Europe & de l'Asie; ils habitent en Russie, en Norvège, en Islande, en Tartarie, & ne se trouvent point dans les climats chauds, ni même dans nos pays tempérés. C'est, après l'aigle, le plus puissant, le plus vif, le plus courageux de tous les oiseaux de proie; ce sont aussi les plus chers & les plus estimés

(*) Voyez planche XII de ce volume.

de tous ceux de la fauconnerie : on les transporte d'Islande & de Russie en France (b), en Italie, & jusqu'en Perse & en Turquie (c); & il ne paroît pas que la chaleur plus grande de ces climats leur ôte rien de leur force & de leur vivacité; ils attaquent les plus grands oiseaux, & font aisément leur proie de la cigogne, du héron & de la grue; ils tuent les lièvres en se laissant tomber à plomb dessus : la femelle est, comme dans les autres oiseaux de proie, beaucoup plus grande & plus forte que le mâle; on appelle celui-ci *tiercelet de gerfaut*, qui ne sert dans la fauconnerie que pour voler le milan, le héron, & les corneilles.

(b) Nous ne verrions point le gerfaut s'il ne nous étoit apporté d'étrange pays; on dit qu'il vient de Russie où il fait son aire, & qu'il ne hante ni l'Italie ni la France, & qu'il est oiseau passager en Allemagne.... C'est un oiseau bon à tous vols, car il ne refuse jamais rien, & il est plus hardi que nul autre oiseau de proie. Belon, *Hist. nat. des ois.* pag. 94. & 95.

(c) *Nota.* C'est au gerfaut qu'il faut rapporter le passage suivant : « Il ne faut pas oublier de faire mention d'un oiseau de proie qui vient de Moscovie, d'où on le transporte en Perse, & qui est presque aussi gros qu'un aigle : ces oiseaux sont rares, & il n'y a que le Roi seul qui puisse en avoir. Comme c'est la coutume en Perse d'évaluer les présens que l'on fait au Roi, sans en rien excepter, ces oiseaux sont mis à cent tomans la pièce, qui font quinze cents écus; & s'il en meurt quelques-uns en chemin, l'Ambassadeur en apporte à Sa Majesté la tête & les ailes, & on lui tient compte de l'oiseau comme s'il étoit vivant. On dit que cet oiseau fait son nid dans la neige, qu'il perce jusqu'à terre par la chaleur de son corps, & quelquefois jusqu'à une toise de hauteur, &c.... » *Voyage de Chardin, tom. II, pag. 31.*



LE LANIER (a).

CET oiseau qu'Aldrovande appelle *Laniarius gallorum*, & que Belon dit être naturel en France, & plus employé par les Fauconniers qu'aucun autre, est devenu si rare, que nous n'avons pu nous le procurer; il n'est dans aucun de nos cabinets, ni dans les suites d'oiseaux coloriés par Mrs. Edwards, Frisch & les Auteurs de la Zoologie Britannique; Belon lui-même, qui en fait une description assez détaillée, n'en donne pas la figure; il en est de même de Gesner, d'Aldrovande & des autres Naturalistes modernes. Mrs. Brisson & Salerne avouent ne l'avoir jamais vu: la seule représentation qu'on en ait est dans Albin, dont on fait

(a) En Italien *Laniero*; en Allemand, *Swimere* ou *Schmeyer*; en Anglois & en François, on appelle le mâle *Lanneret*. --- Lanier. Belon, *Hist. nat. des oiseaux*, pag. 123. *Nata*. Lanier vient du Latin *laniare*, déchirer, parce que cet oiseau déchire cruellement les poules & les autres animaux dont il fait sa proie, *Lanneret* est le diminutif de lanier; & c'est pour cela qu'on appelle le mâle *Lanneret*, qui est considérablement plus petit que la femelle. --- *Laniarius gallorum*, Aldrov. *Avi.* tom. I, pag. 488. -- Petit Lanier. Albin, tom. II, p. 4, planche VII, avec une figure coloriée. -- *Falco pedibus rostroque cœruleis, maculis albis nigrisque longitudinalibus*. Linn. *Faun. Suec.* n^o. 61. Le Lanier. Brisson. *Ornithol.* tom. I, pag. 363.

que les planches sont très mal coloriées. Il paroît donc que le lanier, qui est aujourd'hui si rare en France, l'a également & toujours été en Allemagne, en Angleterre, en Suisse, en Italie, puisqu'aucun des Auteurs de ces différens pays n'en ont parlé que d'après Belon : cependant il se retrouve en Suède, puisque M. Linnæus le met dans la liste des oiseaux de ce pays, mais il n'en donne qu'une légère description, & point du tout l'histoire : ne le connoissant donc que par les indications de Belon, nous ne pouvons rien faire de plus que de les rapporter ici par extrait. « Le lanier ou faucon-lanier, » dit-il, fait ordinairement son aire en France, » sur les plus hauts arbres des forêts ou dans » les rochers les plus élevés : comme il est » d'un naturel plus doux & de mœurs plus » faciles que les faucons ordinaires, on s'en » sert communément à tous propos. Il est de » plus petite corpulence que le faucon-gentil, » & de plus beau plumage que le sacre, sur- » tout après la mue ; il est aussi plus court » empiété que nul des autres faucons. Les Fau- » conniers choisissent le lanier ayant grosse » tête, les pieds bleus & orés ; le lanier vole » tant pour rivièrre que pour les champs ; il » supporte mieux la nourriture de grosses » viandes qu'aucun autre faucon ; on le re- » connoît sans pouvoir s'y méprendre, car il » a le bec & les pieds bleus ; les plumes de » devant mêlées de noir sur le blanc, avec » des taches droites le long des plumes, & » non pas traversées comme au faucon. » Quand il étend ses ailes, & qu'on les re-

» garde par-deffous, les taches paroissent dif-
 » férentes de celles des autres oiseaux de
 » proie ; car elles sont semées & rondes *comme*
 » *petits deniers*. Son cou est court & assez gros,
 » aussi-bien que son bec : on appelle la fe-
 » melle *lanier*, elle est plus grosse que le mâle
 » qu'on nomme *lanneret* : tous deux sont assez
 » semblables par les couleurs du plumage ; il
 » n'est aucun oiseau de proie qui tienné plus
 » constamment sa perche, & il reste au pays
 » pendant toute l'année ; on l'instruit aisément
 » à voler & prendre la grue : la saison où
 » il chasse le mieux est après la mue, depuis
 » la mi-juillet jusqu'à la fin d'octobre ; mais
 » en hiver il n'est pas bon à l'exercice de
 » la chasse ».





LE SACRE (a).

JE crois devoir séparer cet oiseau de la liste des faucons, & le mettre à la suite du lanier, quoique quelques-uns de nos Nomenclateurs (*b*) ne regardent le Sacre que comme une variété de l'espèce du faucon, parce qu'en le considérant comme variété, elle appartiendrait bien plutôt à l'espèce du lanier qu'à celle du faucon : en effet, le sacre a, comme le lanier, le bec & les pieds bleus, tandis que les faucons ont les pieds jaunes. Ce caractère, qui paroît spécifique, pourroit même faire croire que le sacre ne seroit réellement qu'une variété du lanier; mais il en diffère beaucoup par les couleurs, & constamment par la grandeur; il paroît que ce sont deux espèces distinctes & voisines, qu'on ne doit pas mêler avec celles des faucons. Ce qu'il y a de singulier ici, c'est que Belon est encore le seul qui nous ait donné des indications de cet oiseau; sans lui les Naturalistes

(*a*) *Sacre*, la femelle; *Sacret*, le mâle. . . Belon; *Hist. nat. des Ois.* pag. 108, avec la figure, pag. 109. En latin moderne, *Falco-sacer*; en Italien, *Sacro*; en Allemand, *Sacker*; en Anglois, *Sacre*.

(*b*) *Falco-sacer*. Le Sacre. Brisson, *Ornithol.* tom. I, pag. 337. *Nota.* Cet auteur en fait la douzième variété de l'espèce du faucon.

ne connoïtroient que peu ou point du tout le sacre & le lanier : tous deux sont devenus également rares, & c'est ce qui doit faire présumer encore qu'ils ont les mêmes habitudes naturelles, & que par conséquent ils sont d'espèces très voisines. Mais Belon les ayant décrits, comme les ayant vus tous deux, & les donnant comme des oiseaux réellement différens l'un de l'autre, il est juste de s'en rapporter à lui, & de citer ce qu'il dit du sacre, comme nous avons cité ce qu'il dit du lanier. « Le sacre est de plus
» laid pennage que nul des oiseaux de fau-
» connerie; car il est de couleur comme en-
» tre roux & enfumé, semblable à un milan;
» il est court empiété, ayant les jambes &
» les doigts bleus, ressemblant en ce quel-
» que chose au lanier : il seroit quasi pareil
» au faucon en grandeur, n'étoit qu'il est
» compassé plus rond. Il est oiseau de moult
» hardi courage, comparé en force au fau-
» con pèlerin : aussi est oiseau de passage, &
» est rare de trouver homme qui se puisse
» vanter d'avoir oncq'veu l'endroit où il fait
» ses petits : il y a quelques Fauconniers qui
» sont d'opinion qu'il vient de Tartarie &
» Russie, & de devers la mer majeure, & que
» faisant son chemin pour aller vivre cer-
» taine partie de l'an vers la partie du midi,
» est prins au passage par les Fauconniers
» qui les aguettent en diverses îles de la
» mer Egée, Rhodes, Chypre, &c. Et com-
» bien qu'on fasse de hauts vols avec le sa-
» cre pour le milan, toutefois on le peut
» aussi dresser pour le gibier & pour la cam-

» pague à prendre oyes sauvages , ostardes ,
 » olives , faisends , perdrix , lièvres & à toute
 » autre maniere de gibier. . . . Le sacret est
 » le mâle & le sacre la femelle , entre les-
 » quels il n'y a d'autre différence sinon du
 » grand au petit ».

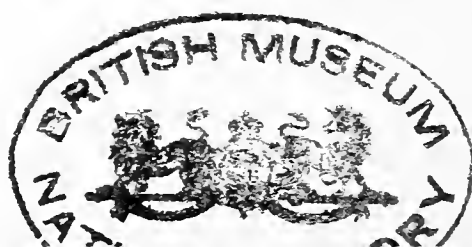
En comparant cette description du sacre , avec celle que le même Auteur a donnée du lanier , on se persuadera aisément , 1^o. que ces deux oiseaux sont plus voisins l'un de l'autre que d'aucune autre espèce ; 2^o. que tous deux sont oiseaux passagers , quoique Belon dise que le lanier étoit de son temps naturel en France ; il est presque sûr qu'on ne l'y trouve plus aujourd'hui ; 3^o. que ces deux oiseaux paroissent différer essentiellement des faucons , en ce qu'ils ont le corps plus arrondi , les jambes plus courtes , le bec & les pieds bleus ; & c'est à cause de toutes ces différences , que nous avons cru devoir les en séparer.

Il y a plusieurs années que nous avons fait dessiner à la ménagerie du Roi , un oiseau de proie qu'on dit être le *sacre* ; mais la description qui en fut faite alors ayant été égarée , nous n'en pouvons rien dire de plus.

Fin du premier Volume des Oiseaux.

Thorpe.

15 FEB 1915



TABLE



T A B L E

De ce qui est contenu dans ce Volume.

P LAN de l'Ouvrage.	Pag. <i>iiij</i>
Discours sur la nature des Oiseaux.	3
Des Oiseaux de proie.	61
Les Aigles.	74
Le grand Aigle.	76
L'Aigle commun.	86
Le petit Aigle.	91
Le Pygargue.	99
Le Balbuzard.	103
L'Orfraie.	113
Le Jean-le-blanc.	125
Oiseaux étrangers qui ont rapport aux Aigles & Balbuzards.	137
Les Vautours.	147
Le Percnoptere.	151
Le Griffon.	154
Le Vautour ou grand Vautour.	161
Le Vautour à aigrettes.	162
Le petit Vautour.	168
Oiseaux étrangers qui ont rapport aux Vautours.	171
Le Condor.	189
Le Milan & les Buses.	202
La Buse.	211
La Pondrée.	213
L'Oiseau Saint-Martin.	217
La Soubuse.	220

Le Harpaye.	223
Le Busard.	224
Oiseaux étrangers qui ont rapport au Milan, aux Buses & Soubuses.	227
L'Epervier.	231
L'Autour.	237
Oiseaux étrangers qui ont rapport à l'Epervier & à l'Autour.	144
Le Gerfaut.	244
Le Lanier.	251
Le Sacre.	254

Fin de la Table du Ier. Vol. des Oiseaux.



